

ภาคผนวก ง

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



คุณภาพอากาศ





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ ศุภาลย์ คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอดำรงวิทยานิเทศศาสตร์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605794 E 1377750 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 09 – 16 May 2025
Sampling Time : 11.30 a.m.
Received Date : 05 June 2025
Analytical Date : 05 – 12 June 2025
Report Date : 13 June 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68060/2	09-10/05/2025	0.0275	0.0134
2.	S68060/3	10-11/05/2025	0.0229	0.0112
3.	S68060/4	11-12/05/2025	0.0240	0.0119
4.	S68060/5	12-13/05/2025	0.0252	0.0123
5.	S68060/6	13-14/05/2025	0.0299	0.0145
6.	S68060/7	14-15/05/2025	0.0281	0.0134
7.	S68060/8	15-16/05/2025	0.0239	0.0115
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

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

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-04-TSP and TNP-F-02-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date ; Sep 27, 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เพาเตา
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอบางบัวทอง
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605794 E 1377750 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 – 23 May 2025
Sampling Time : 11.30 a.m.
Received Date : 05 June 2025
Analytical Date : 05 – 12 June 2025
Report Date : 13 June 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68060/9	16-17/05/2025	0.0575	0.0283
2.	S68060/10	17-18/05/2025	0.0528	0.0262
3.	S68060/11	18-19/05/2025	0.0731	0.0363
4.	S68060/12	19-20/05/2025	0.0755	0.0374
5.	S68060/13	20-21/05/2025	0.0679	0.0336
6.	S68060/14	21-22/05/2025	0.0628	0.0311
7.	S68060/15	22-23/05/2025	0.0210	0.0102
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

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

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-04-TSP and TNP-F-02-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date ; Sep 27, 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ ศุภลัย ธรรม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอสัตหีบ
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605794 E 1377750 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 23 - 30 May 2025
Sampling Time : 11.30 a.m.
Received Date : 05 June 2025
Analytical Date : 05 - 12 June 2025
Report Date : 13 June 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68060/16	23-24/05/2025	0.0571	0.0280
2.	S68060/17	24-25/05/2025	0.0606	0.0301
3.	S68060/18	25-26/05/2025	0.0485	0.0240
4.	S68060/19	26-27/05/2025	0.0645	0.0318
5.	S68060/20	27-28/05/2025	0.0514	0.0225
6.	S68060/21	28-29/05/2025	0.0548	0.0272
7.	S68060/22	29-30/05/2025	0.0767	0.0381
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

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

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

Remark : Model and Serial No. : TNP-F-04-TSP and TNP-F-02-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date : Sep 27, 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ ศุภาลย์ ธรรม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605794 E 1377750 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 30 May - 01 June 2025
Sampling Time : 11.30 a.m.
Received Date : 05 June 2025
Analytical Date : 05 - 12 June 2025
Report Date : 13 June 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68060/23	30-31/05/2025	0.0712	0.0354
2.	S68060/24	31/05-01/06/2025	0.0643	0.0317
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

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

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

Remark : Model and Serial No. : TNP-F-04-TSP and TNP-F-02-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date : Sep 27, 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605778 E 1377745 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/15
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 22 – 23 May 2025
Received Date : 26 May 2025
Analytical Date : 26 – 28 May 2025
Report Date : 29 May 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
10.00 a.m. - 11.00 p.m.	1.2459
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.8982
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.8781
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.9893
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.8782
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.5456
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.6592
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.5473
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.1216
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.6584
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.8782
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.9563
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.2542
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.6592
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.8782
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.5483
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.2013
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.9232
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.9124
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.9367
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.2126
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.4543
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.2158
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.2169
8 Hour Average	2.0347
1 Hour Maximum	2.6592
1 Hour Minimum	0.8781
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองนก อำเภอดำรงวิทยะ
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605794 E 1377750 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 01 – 08 June 2025
Sampling Time : 11.30 a.m.
Received Date : 10 June 2025
Analytical Date : 10 – 18 June 2025
Report Date : 19 June 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68060/2	01-02/06/2025	0.0638	0.0316
2.	S68060/3	02-03/06/2025	0.0559	0.0277
3.	S68060/4	03-04/06/2025	0.0794	0.0394
4.	S68060/5	04-05/06/2025	0.0781	0.0386
5.	S68060/6	05-06/06/2025	0.0663	0.0329
6.	S68060/7	06-07/06/2025	0.0897	0.0446
7.	S68060/8	07-08/06/2025	0.0764	0.0379
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

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

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-04-TSP and TNP-F-02-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date ; Sep 27, 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองนก อำเภอดำรงวิทยะ
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS, Coordinate : 47 P 605794 E 1377750 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 08 – 15 June 2025
Sampling Time : 11.30 a.m.
Received Date : 10 – 19 June 2025
Analytical Date : 10 – 25 June 2025
Report Date : 26 June 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68060/9	08-09/06/2025	0.0612	0.0304
2.	S68060/10	09-10/06/2025	0.0727	0.0360
3.	S68060/11	10-11/06/2025	0.0826	0.0411
4.	S68060/12	11-12/06/2025	0.0768	0.0382
5.	S68060/13	12-13/06/2025	0.0743	0.0369
6.	S68060/14	13-14/06/2025	0.0684	0.0340
7.	S68060/15	14-15/06/2025	0.0661	0.0327
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

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

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

Remark : Model and Serial No. : TNP-F-04-TSP and TNP-F-02-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date : Sep 27, 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองนก อำเภอดำรงวิทยานิเทศศาสตร์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605794 E 1377750 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

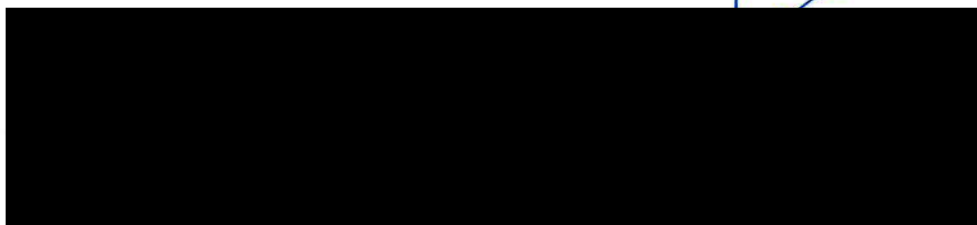
Report No. : S68060
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 – 22 June 2025
Sampling Time : 11.30 a.m.
Received Date : 19 – 30 June 2025
Analytical Date : 19 June – 04 July 2025
Report Date : 07 July 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68060/16	15-16/06/2025	0.0714	0.0355
2.	S68060/17	16-17/06/2025	0.0832	0.0404
3.	S68060/18	17-18/06/2025	0.0823	0.0409
4.	S68060/19	18-19/06/2025	0.0806	0.0394
5.	S68060/20	19-20/06/2025	0.0869	0.0422
6.	S68060/21	20-21/06/2025	0.0844	0.0415
7.	S68060/22	21-22/06/2025	0.0896	0.0442
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

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

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

Remark : Model and Serial No. : TNP-F-04-TSP and TNP-F-02-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date : Sep 27, 2025



บริษัท สุภาลัย จำกัด



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605794 E 1377750 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 22 – 29 June 2025
Sampling Time : 11.30 a.m.
Received Date : 30 June - 11 July 2025
Analytical Date : 30 June - 11 July 2025
Report Date : 14 July 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68060/23	22-23/06/2525	0.0723	0.0352
2.	S68060/24	23-24/06/2525	0.0734	0.0362
3.	S68060/25	24-25/06/2525	0.0745	0.0369
4.	S68060/26	25-26/06/2525	0.0857	0.0423
5.	S68060/27	26-27/06/2525	0.0766	0.0377
6.	S68060/28	27-28/06/2525	0.0746	0.0366
7.	S68060/29	28-29/06/2525	0.0760	0.0379
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

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

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

Remark : Model and Serial No. : TNP-F-04-TSP and TNP-F-02-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date : Sep 27, 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอดำรงวิทยะ
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605794 E 1377750 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 29 June – 01 July 2025
Sampling Time : 10.30 a.m.
Received Date : 11 July 2025
Analytical Date : 11 July 2025
Report Date : 14 July 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68060/30	29-30/06/2525	0.0851	0.0423
2.	S68060/31	30/06-01/07/2525	0.0805	0.0396
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

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

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-04-TSP and TNP-F-02-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date ; Sep 27, 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอสัตหีบ
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605794 E 1377750 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 01 – 08 July 2025
Sampling Time : 11.30 a.m.
Received Date : 11 July 2025
Analytical Date : 11 July 2025
Report Date : 14 July 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68060/2	01-02/07/2025	0.0857	0.0423
2.	S68060/3	02-03/07/2025	0.0743	0.0366
3.	S68060/4	03-04/07/2025	0.0801	0.0388
4.	S68060/5	04-05/07/2025	0.0766	0.0372
5.	S68060/6	05-06/07/2025	0.0737	0.0354
6.	S68060/7	06-07/07/2025	0.0777	0.0374
7.	S68060/8	07-08/07/2025	0.0863	0.0423
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

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

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

Remark : Model and Serial No. : TNP-F-04-TSP and TNP-F-02-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date : Sep 27, 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
: จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605792 E 1377751 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/24
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 23 – 24 June 2025
Received Date : 25 June 2025
Analytical Date : 25 – 27 June 2025
Report Date : 01 July 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.9782
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.5493
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.6592
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.8782
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.6593
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.1542
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.2153
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.8533
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.8452
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.6952
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.9852
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.6584
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.3265
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.5481
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.3232
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.5456
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.6592
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.2132
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.9893
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.9452
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.8542
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.5483
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.6594
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.9562
8 Hour Average	1.6607
1 Hour Maximum	2.6593
1 Hour Minimum	0.8452
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอสัตหีบ
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS, Coordinate : 47 P 605810 1377754 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 21 - 22 July 2025
Sampling Time : 12.02 p.m.
Received Date : 23 July 2025
Analytical Date : 23 - 25 July 2025
Report Date : 31 July 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68060/2	21-22/07/2025	0.0612	0.0303
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

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

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-04-TSP and TNP-F-02-PM10

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

Calibrator Expire Date ; Sep 27, 2025

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอกวักหิน
 จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605810 1377754 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 21 - 22 July 2025
Received Date : 23 July 2025
Analytical Date : 23 - 25 July 2025
Report Date : 29 July 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.2152
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.9563
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.8783
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.5456
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.1253
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.6582
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.2543
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.1130
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.6595
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.3255
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.8453
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.8653
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.9562
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.5452
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.2130
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.4546
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.5482
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.7872
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.6592
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.6590
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.5486
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.6595
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.9892
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.3262
8 Hour Average	1.7682
1 Hour Maximum	2.6590
1 Hour Minimum	0.8453
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ ศุภาสัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอบางบัวทอง
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605793 1377750 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 22 - 23 August 2025
Sampling Time : 01.20 a.m.
Received Date : 26 August 2025
Analytical Date : 26 August - 03 September 2025
Report Date : 04 September 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68060/2	22-23/08/2025	0.0426	0.0205
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

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

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-04-TSP and TNP-F-02-PM10

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

Calibrator Expire Date ; Sep 27, 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอบางบัวทอง
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605793 1377750 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 22 - 23 August 2025
Received Date : 25 August 2025
Analytical Date : 25 - 27 August 2025
Report Date : 28 August 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.8962
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.9583
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.0324
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.1546
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.6598
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.5472
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.2023
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.0214
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.9564
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.8124
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.0216
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.2152
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.3262
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.4521
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.3625
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.4542
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.3322
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.9893
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.7546
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.1235
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.6598
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.8782
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.1546
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.8782
8 Hour Average	2.0963
1 Hour Maximum	2.9583
1 Hour Minimum	0.8124
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

Remark : Model and Serial No. : 48C and 48CHL-67713-358
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 30, 2027



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ ศุภาลย์ คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอกวักหวิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605777 1377744 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 - 27 September 2025
Sampling Time : 01.30 p.m.
Received Date : 28 September 2025
Analytical Date : 28 September - 08 October 2025
Report Date : 09 October 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68060/2	26-27/09/2025	0.0447	0.0241
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

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

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-04-TSP and TNP-F-02-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date ; Cot 29, 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ ศุภลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอบางบัวทอง
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605777 1377744 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

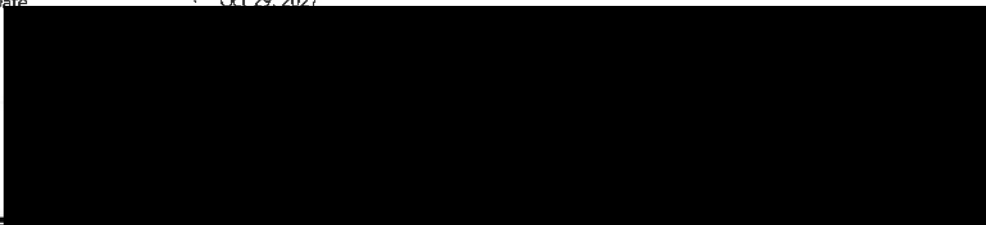
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 - 27 September 2025
Received Date : 29 September 2025
Analytical Date : 29 September - 01 October 2025
Report Date : 02 October 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.2325
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.1253
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.0215
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.6595
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.2123
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.0213
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.3262
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.0023
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.0003
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.8456
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.9562
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.8963
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.9231
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.8458
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.8236
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.9221
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.8456
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.8782
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.9562
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.1546
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.1655
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.6586
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.3263
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.1545
8 Hour Average	1.7674
1 Hour Maximum	2.6595
1 Hour Minimum	0.8236
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย ธรรม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอสัตหีบ
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605774 E 1377742 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 - 16 October 2025
Sampling Time : 01.30 p.m.
Received Date : 17 October 2025
Analytical Date : 17 - 27 October 2025
Report Date : 28 October 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68060/2	15-16/10/2025	0.0392	0.0171
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

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

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-04-TSP and TNP-F-02-PM10

Calibrator Model and Serial No. ; TE-5026 and 3945

Calibrator Expire Date ; Cot 24, 2026



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ ศุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอดำรงวิทยารพ
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605774 1377742 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 - 16 October 2025
Received Date : 17 October 2025
Analytical Date : 17 - 21 October 2025
Report Date : 22 October 2025
Measurement : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.9855
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.0325
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.3252
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.6583
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.5485
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.0212
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.0035
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.0212
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.9581
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.8452
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.8552
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.8743
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.9652
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.8123
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.8742
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.9663
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.9751
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.0003
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.0215
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.2136
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.5452
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.6862
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.3265
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.0021
8 Hour Average	1.5745
1 Hour Maximum	2.3252
1 Hour Minimum	0.8123
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

Remark : Model and Serial No. : 48C and 48CHL-67713-358
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4.535
Exp

บริษัท ทนพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ ศุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605841 1377805 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 21 - 22 November 2025
Sampling Time : 02.40 p.m.
Received Date : 26 November 2025
Analytical Date : 26 November - 02 December 2025
Report Date : 03 December 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68060/2	21-22/11/2025	0.0782	0.0496
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

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

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

Remark : Model and Serial No. : TNP-F-04-TSP and TNP-F-02-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date : Oct 24, 2026



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605841 1377805 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 21 - 22 November 2025
Received Date : 24 November 2025
Analytical Date : 24 - 26 November 2025
Report Date : 27 November 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.7542
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.6583
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.4545
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.3262
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.4754
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.3252
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.5455
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.2123
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.1124
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.2112
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.0021
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.8452
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.9362
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.9457
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.8452
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.8716
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.8325
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.0216
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.2154
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.5454
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.2183
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.3266
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.5485
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.6595
8 Hour Average	1.4690
1 Hour Maximum	1.7542
1 Hour Minimum	0.8325
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ ศุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอดำรงวิทยะ
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605792 1377751 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 - 26 December 2025
Sampling Time : 02.40 p.m.
Received Date : 27 December 2025
Analytical Date : 27 December 2025 - 13 January 2026
Report Date : 14 January 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68060/2	25-26/12/2025	0.0837	0.0409
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

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

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-04-TSP and TNP-F-02-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date ; Oct 24, 2026

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ ศุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอสัตหีบ
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605792 E 1377751 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 - 26 December 2025
Received Date : 05 January 2026
Analytical Date : 05 - 07 January 2026
Report Date : 08 January 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.8652
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.6592
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.5421
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.2143
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.0214
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.1026
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.0212
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.0021
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.8742
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.9233
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.9541
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.8452
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.8452
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.9218
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.8744
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.8452
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.0215
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.2146
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.3215
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.5486
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.8759
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.9855
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.7546
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.9146
8 Hour Average	1.5796
1 Hour Maximum	1.9855
1 Hour Minimum	0.8452
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

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

ระดับเสียง





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอฟัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

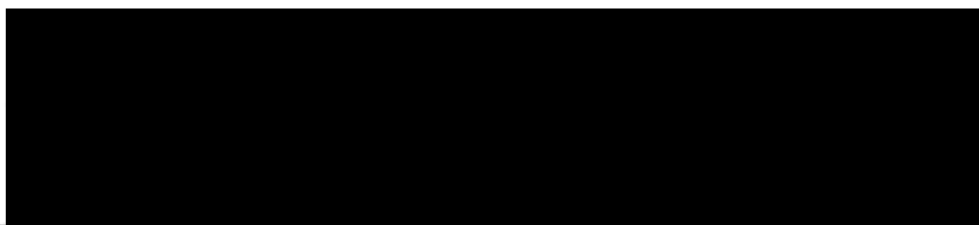
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/8
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 15 - 16 May 2025
Received Date : 19 May 2025
Analytical Date : 19 - 21 May 2025
Report Date : 22 May 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	64.9	81.4	66.9	62.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	63.6	82.2	68.5	61.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	62.2	81.3	64.5	61.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	61.8	79.5	65.2	59.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.4	79.8	65.3	61.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	50.6	78.2	52.3	48.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	52.9	77.3	54.6	49.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	48.8	77.3	50.3	45.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	47.3	70.9	49.4	45.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	46.6	76.5	51.2	44.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	45.7	70.6	47.2	43.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	43.6	94.5	45.6	41.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	42.9	85.3	45.5	40.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	43.9	81.2	46.8	41.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	48.9	85.3	51.8	46.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	45.9	75.8	49.6	42.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	51.9	71.3	53.6	48.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.5	74.4	66.5	61.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	62.4	81.8	65.2	58.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	61.6	85.4	63.4	57.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	62.3	86.9	65.4	58.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	64.5	86.8	67.5	61.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	62.9	88.2	64.5	59.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	65.5	93.4	68.5	64.5
24 Hours Average	60.5	-	67.3	41.5
Lmax	-	94.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.2	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340943
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอสัตหีบ
 จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

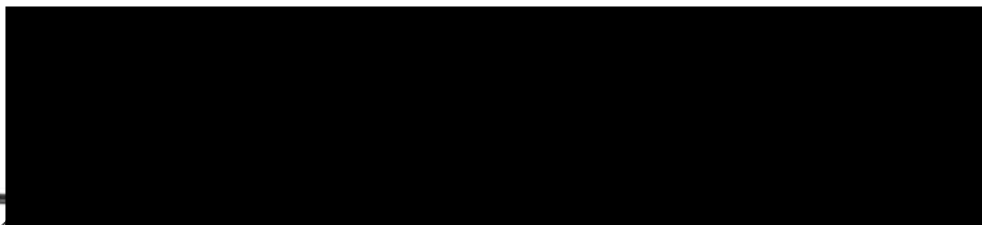
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/9
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 16 - 17 May 2025
Received Date : 19 May 2025
Analytical Date : 19 - 28 May 2025
Report Date : 29 May 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leg	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	61.5	89.1	63.4	57.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	62.5	86.9	65.6	61.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	64.5	88.2	68.2	62.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	63.5	85.1	66.6	61.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.4	73.6	65.4	60.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	49.1	76.1	52.6	46.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	48.7	75.4	51.3	45.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	46.1	81.2	47.8	45.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	47.5	86.3	49.5	43.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	45.2	82.1	46.6	42.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	44.7	92.3	46.4	41.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	43.8	94.6	47.3	41.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	43.8	88.2	44.8	40.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	45.2	76.2	48.5	42.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	46.5	75.1	49.5	43.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	49.5	72.8	51.2	45.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	52.3	75.9	53.6	49.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	62.3	77.2	65.3	59.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	64.2	107.9	68.5	62.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	63.5	93.6	66.3	61.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	62.4	97.1	64.5	59.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	63.4	98.2	65.2	61.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	62.0	84.5	63.1	58.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	63.2	90.2	65.2	60.3
24 Hours Average	60.2	-	66.5	41.5
Lmax	-	107.9	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.6	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340943
 Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
 Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอสัตหีบ
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

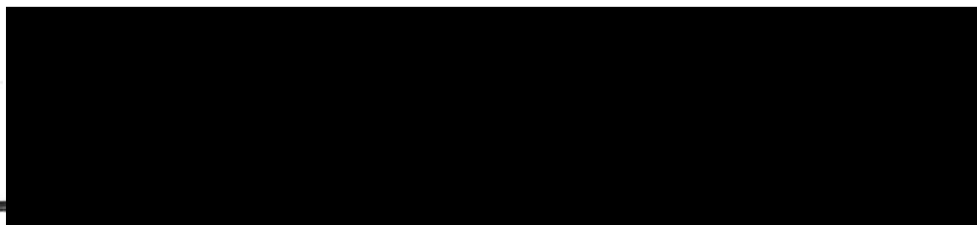
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/10
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 17 - 18 May 2025
Received Date : 19 May 2025
Analytical Date : 19 - 28 May 2025
Report Date : 29 May 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	54.2	99.6	57.4	51.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	52.6	98.6	56.2	49.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	53.1	97.8	57.5	51.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	54.6	93.2	59.4	52.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	53.6	75.3	56.3	51.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	49.5	78.7	51.2	46.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	49.1	78.7	50.2	47.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	46.2	98.5	49.2	44.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	47.1	84.6	48.8	45.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	48.6	71.2	52.1	45.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	46.6	85.6	49.3	43.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	48.2	91.2	52.6	45.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	48.4	71.6	51.2	45.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	47.9	86.5	49.3	44.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	47.4	84.2	50.6	44.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	48.5	70.7	52.2	45.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	50.5	75.5	52.6	48.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	52.7	80.9	54.6	49.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	53.4	91.4	55.6	50.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	54.6	98.3	56.8	50.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	52.6	88.2	54.6	48.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	54.3	86.9	56.8	51.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	52.6	76.5	54.6	48.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	53.6	83.6	55.2	50.6
24 Hours Average	51.7	-	57.2	44.3
Lmax	-	99.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	57.7	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340943
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอสัตหีบ
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

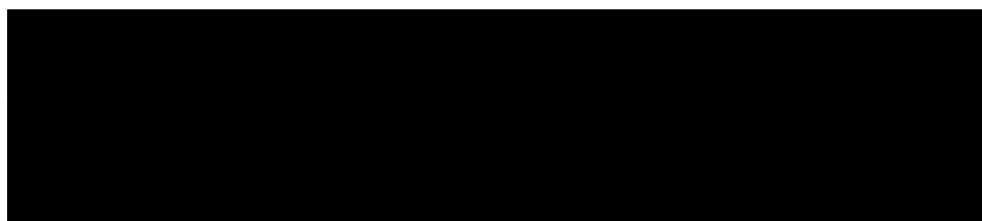
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/11
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 18 – 19 May 2025
Received Date : 20 May 2025
Analytical Date : 20 – 28 May 2025
Report Date : 29 May 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	63.5	78.3	65.4	61.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	64.5	77.8	67.5	60.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	62.3	77.2	64.5	59.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	63.4	85.3	66.9	61.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.5	78.5	67.8	61.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	52.6	76.9	55.4	50.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	51.2	72.3	54.6	48.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	47.2	95.3	50.1	45.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	46.5	91.4	48.6	43.6
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	46.7	86.2	49.2	43.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	44.9	85.2	47.2	42.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	44.5	84.3	48.5	42.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	45.9	76.5	47.2	42.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	43.8	85.1	46.5	42.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	44.6	92.3	48.1	41.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	45.5	70.1	49.2	43.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	52.7	82.5	54.6	48.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	62.5	76.4	64.5	59.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	64.9	91.2	66.3	61.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	65.1	91.4	67.8	62.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	63.3	90.5	65.4	61.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	64.4	87.4	66.2	61.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	62.3	88.2	64.5	60.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	64.5	86.6	66.9	62.3
24 Hours Average	61.0	-	67.3	42.3
Lmax	-	95.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.0	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340943
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอสัตหีบ
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

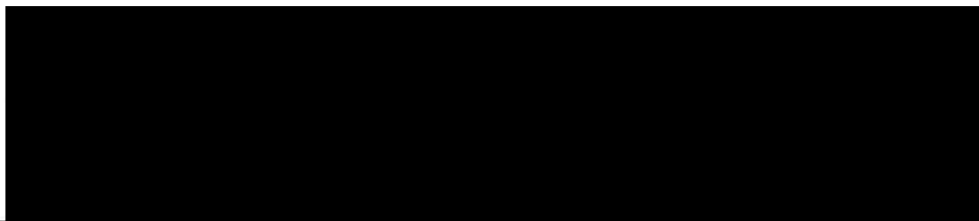
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/12
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 19 - 20 May 2025
Received Date : 21 May 2025
Analytical Date : 21 - 28 May 2025
Report Date : 29 May 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leg	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.3	87.7	68.2	62.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	63.8	89.8	65.1	60.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	63.9	88.2	67.5	61.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	64.2	89.1	68.4	61.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.1	82.7	65.3	60.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	52.2	81.5	55.1	50.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	51.6	85.7	53.2	48.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	46.5	74.4	47.8	42.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	45.6	96.2	47.2	41.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	54.1	71.6	56.2	51.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	44.1	91.3	45.6	40.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	46.3	85.6	49.5	44.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	46.2	72.1	48.5	43.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	43.4	88.3	46.5	40.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	44.8	94.2	48.5	41.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	49.8	70.3	52.3	45.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	62.3	78.6	64.3	59.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.4	76.2	65.3	61.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	62.5	82.5	64.2	60.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	61.5	87.3	63.8	58.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	62.6	83.3	64.7	60.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	64.2	84.5	66.9	61.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	62.8	86.5	65.4	60.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	63.4	84.6	67.5	58.8
24 Hours Average	61.0	-	67.5	41.2
Lmax	-	96.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.0	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340943
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date ; Aug 26, 2025



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอสัตหีบ
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

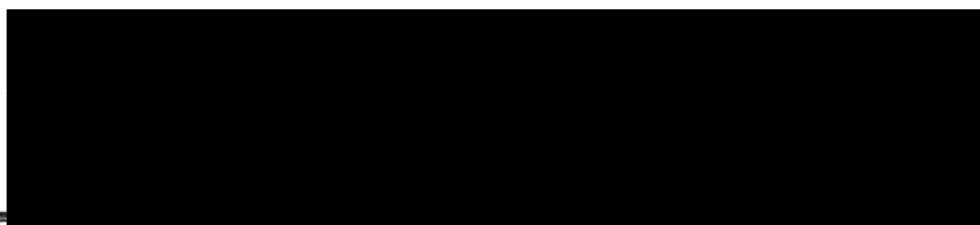
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/13
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 20 - 21 May 2025
Received Date : 22 May 2025
Analytical Date : 22 - 28 May 2025
Report Date : 29 May 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leg	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	64.8	86.9	67.4	62.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	65.3	74.2	66.5	62.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.4	79.1	68.5	64.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.3	81.4	67.5	63.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.8	77.2	66.3	61.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	50.9	78.7	52.2	48.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	46.3	71.1	47.8	44.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	48.6	77.5	50.4	46.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	48.5	82.7	49.8	45.1
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	47.7	72.8	49.5	45.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	46.4	96.3	48.2	43.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	45.8	94.5	48.5	41.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	45.3	85.6	47.5	41.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	45.4	87.5	46.4	42.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	45.6	96.5	47.5	42.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	47.7	95.2	49.8	45.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	51.8	82.7	53.2	48.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.6	73.1	65.3	61.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	62.5	85.1	64.3	60.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	64.3	83.8	66.9	62.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	63.5	86.6	65.8	61.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	66.4	85.3	68.5	62.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	62.9	84.1	65.3	59.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	63.4	86.9	66.9	60.6
24 Hours Average	61.7	-	67.5	42.5
Lmax	-	96.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.4	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340943
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอกำแพงแสน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/14
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 21 - 22 May 2025
Received Date : 23 May 2025
Analytical Date : 23 - 28 May 2025
Report Date : 29 May 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	56.4	89.5	61.2	54.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	57.2	88.6	62.3	54.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	54.6	87.4	56.3	52.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	56.5	82.8	58.4	54.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	55.4	83.5	58.5	52.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	50.6	85.8	52.1	47.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	51.3	79.5	53.6	48.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	47.7	70.3	49.5	45.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	46.2	94.3	48.5	44.1
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	45.1	87.2	47.3	42.6
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	45.7	93.6	48.6	41.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	47.5	85.5	50.6	45.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	46.9	74.6	49.4	44.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	45.1	95.2	49.5	42.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	45.4	88.4	48.2	42.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	44.5	96.5	47.4	40.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	52.6	77.5	54.6	48.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	54.6	72.1	56.3	51.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	53.6	93.2	57.4	50.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	55.6	96.4	58.4	52.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	56.4	92.6	59.5	54.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	54.8	86.2	56.3	52.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	53.6	92.3	56.5	50.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	56.6	90.6	58.4	52.4
24 Hours Average	53.3	-	59.2	48.0
Lmax	-	96.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	59.8	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340943
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอบางบัวทอง
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

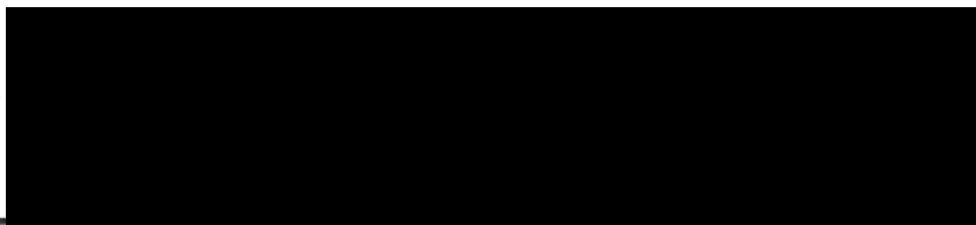
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/15
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 22 - 23 May 2025
Received Date : 26 May 2025
Analytical Date : 26 - 28 May 2025
Report Date : 29 May 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	64.5	90.7	67.4	62.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	65.3	87.3	68.5	62.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.8	90.7	69.5	64.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.8	81.4	69.5	65.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.4	77.2	70.2	66.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	62.3	85.9	64.5	60.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	50.7	79.5	53.2	48.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	49.5	85.2	53.2	46.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	50.2	75.2	54.4	47.5
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	46.3	96.3	47.8	44.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	45.9	84.5	48.2	43.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	46.7	80.1	48.2	43.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	46.1	71.6	48.5	42.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	45.6	75.2	47.6	42.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	47.7	76.4	52.4	45.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	49.5	70.2	51.6	46.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	52.6	78.7	54.4	48.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	64.9	80.3	66.5	61.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.5	86.9	70.2	66.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	64.1	87.8	66.3	61.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.3	87.5	69.3	64.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.8	91.4	72.4	65.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.6	87.9	65.5	60.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	65.5	97.9	68.5	63.4
24 Hours Average	63.8	-	70.0	43.5
Lmax	-	97.9	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	70.4	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340943
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ ศุภาลย์ คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอบางบัวทอง
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/16
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 23 - 24 May 2025
Received Date : 26 May 2025
Analytical Date : 26 May - 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	63.5	89.5	64.5	61.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	64.5	89.5	66.5	60.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	65.6	89.1	68.2	62.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	63.5	73.2	65.8	61.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.5	80.5	67.4	61.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	66.7	80.8	68.5	64.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	49.4	82.5	52.6	46.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	46.2	77.9	49.3	41.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	47.4	75.7	50.1	45.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	48.5	79.5	49.5	45.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	46.2	71.9	49.5	44.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	44.7	71.5	46.2	40.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	46.3	71.6	49.1	44.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	48.5	85.6	51.2	45.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	47.9	70.7	50.3	44.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	49.8	82.4	51.2	46.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	50.6	86.2	52.6	48.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	64.5	83.7	66.5	62.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.8	97.3	69.3	64.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	65.3	97.1	67.4	63.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	64.9	88.9	66.3	61.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	66.2	88.4	68.4	64.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.6	93.5	65.3	60.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	65.3	84.6	68.5	61.4
24 Hours Average	62.5	-	68.5	44.4
Lmax	-	97.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.0	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340943
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/17
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 24 - 25 May 2025
Received Date : 26 May 2025
Analytical Date : 26 May - 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	64.5	81.3	67.5	61.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	63.2	77.6	66.5	60.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	64.1	73.6	67.1	61.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	61.2	83.2	64.5	58.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.2	85.4	65.1	60.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	56.2	80.9	59.5	53.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	55.2	77.7	57.2	51.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	54.3	76.2	56.3	51.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	52.6	89.5	54.1	49.5
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	54.2	94.2	57.3	50.6
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	51.2	74.2	53.1	48.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	53.2	84.1	55.1	51.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	52.1	92.1	55.2	49.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	51.6	98.3	53.1	48.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	50.1	84.1	52.6	47.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	54.2	82.2	57.4	51.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	55.1	75.4	58.4	52.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	62.8	77.7	65.2	60.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	61.5	72.6	64.3	59.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	60.5	72.2	63.2	58.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	62.6	76.2	64.5	60.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	63.5	86.1	66.9	61.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	62.4	81.1	65.2	59.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	63.5	82.1	66.4	59.8
24 Hours Average	60.4	-	66.8	48.9
Lmax	-	98.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.6	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340943
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอบางบัวทอง
 จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

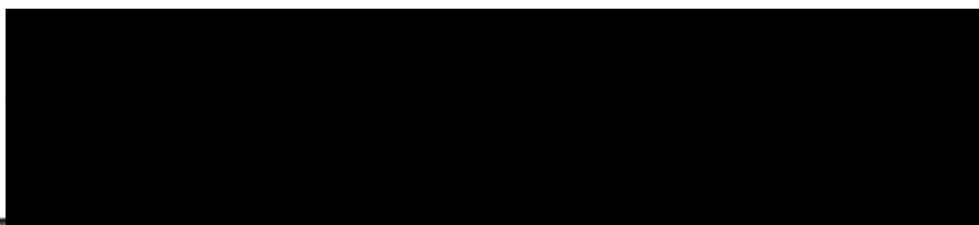
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/18
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 25 - 26 May 2025
Received Date : 27 May 2025
Analytical Date : 27 May - 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leg	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	52.9	77.3	54.6	49.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	56.5	76.5	58.6	54.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	57.4	79.9	62.1	54.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	55.1	81.9	58.6	51.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	56.3	76.6	58.3	54.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	55.4	78.5	58.5	52.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	46.4	71.2	49.8	43.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	48.4	76.3	51.6	45.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	49.6	95.2	54.2	46.5
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	48.5	85.4	51.8	44.5
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	45.7	74.2	48.2	42.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	45.1	96.2	48.2	42.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	42.9	81.2	44.6	41.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	44.3	88.3	46.5	42.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	45.3	75.4	46.6	42.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	54.9	96.3	57.4	52.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	53.5	74.5	54.6	51.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	54.6	77.3	56.5	51.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	56.3	85.1	58.4	54.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	57.5	88.1	60.3	56.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	54.2	85.7	56.5	52.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	56.4	75.8	57.6	54.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	53.4	79.1	54.6	51.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	57.4	75.6	61.4	56.4
24 Hours Average	54.0	-	59.8	42.5
Lmax	-	96.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	60.5	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340943
 Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
 Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอสัตหีบ
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/19
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 26 - 27 May 2025
Received Date : 28 May 2025
Analytical Date : 28 May - 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	64.9	89.3	66.5	61.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	63.5	94.2	67.4	60.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	64.2	81.6	67.4	61.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.3	74.3	67.2	62.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.9	81.1	66.9	61.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	54.3	75.9	59.2	52.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	47.5	77.4	49.2	45.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	48.3	72.5	50.6	43.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	46.9	81.6	49.2	42.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	47.6	82.4	51.2	45.9
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	46.9	73.1	48.2	42.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	46.2	79.3	49.3	42.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	48.3	92.1	50.4	45.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	49.2	74.8	52.6	44.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	47.4	88.2	51.4	45.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	46.9	93.6	49.5	42.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	62.3	73.3	64.2	59.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.5	74.5	65.3	61.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	65.6	82.4	67.4	63.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	64.2	86.2	66.9	62.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	66.8	89.4	68.1	64.9
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	64.3	89.9	66.2	61.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.4	92.7	66.9	60.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	65.3	88.1	67.4	63.4
24 Hours Average	62.1	-	67.4	42.6
Lmax	-	94.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.8	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340943
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025

M



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ ศุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอบางบัวทอง
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

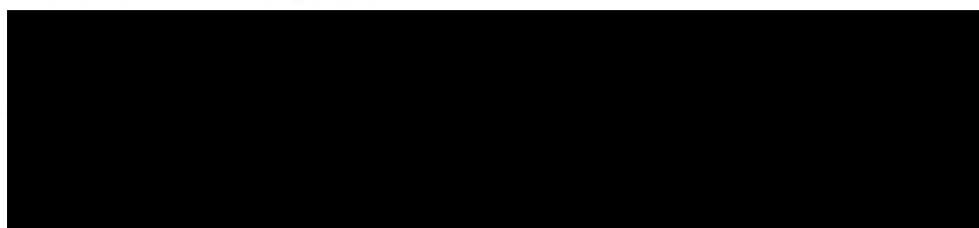
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/20
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 27 - 28 May 2025
Received Date : 29 May 2025
Analytical Date : 29 May - 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	64.5	87.3	68.1	61.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	65.6	85.2	69.3	63.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.8	86.9	68.1	64.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.9	85.6	69.2	64.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	66.4	93.1	68.3	63.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	65.6	77.7	69.1	62.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	64.5	73.4	66.4	61.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	50.4	85.6	52.6	48.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	59.5	94.2	61.2	57.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	57.2	85.4	60.3	56.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.5	74.5	59.4	52.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.5	76.2	59.4	53.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	59.7	78.4	61.4	56.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.4	76.2	58.4	54.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.4	70.4	59.4	56.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.2	76.5	59.3	54.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	64.6	76.8	66.4	61.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.3	74.5	67.5	62.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	64.5	95.3	69.2	61.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.5	92.2	70.6	66.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.6	92.5	68.4	62.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.5	87.1	69.5	65.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	64.4	92.5	68.4	61.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	63.5	89.1	66.2	61.9
24 Hours Average	64.2	-	69.3	53.5
Lmax	-	95.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	71.0	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340943
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date ; Aug 26, 2025





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ ศุภาลย์ คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอสัตหีบ
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/21
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 28 - 29 May 2025
Received Date : 30 May 2025
Analytical Date : 30 May - 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	65.9	87.5	67.9	61.9
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	64.6	94.2	66.1	62.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	63.4	85.2	65.3	61.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.2	71.6	67.8	62.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.8	74.5	69.5	62.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	59.5	95.6	61.2	56.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	56.4	91.5	58.6	54.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	51.7	90.8	53.2	48.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	45.6	95.3	49.2	43.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	47.2	89.3	51.3	45.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	45.5	74.2	49.5	42.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	46.7	76.4	48.1	44.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	45.1	85.1	48.2	42.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	45.7	94.3	49.5	41.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	43.5	85.6	46.5	40.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.5	73.3	58.6	54.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	62.4	76.8	64.6	60.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.3	74.3	68.5	62.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	64.2	88.6	66.9	61.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	65.3	91.6	67.4	62.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	62.4	84.4	64.5	60.9
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	64.8	102.9	66.3	62.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.5	97.6	65.1	60.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	64.9	92.2	68.1	62.4
24 Hours Average	62.3	-	68.0	42.5
Lmax	-	102.9	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.1	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340943
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date ; Aug 26, 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ ศุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอสัตหีบ
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

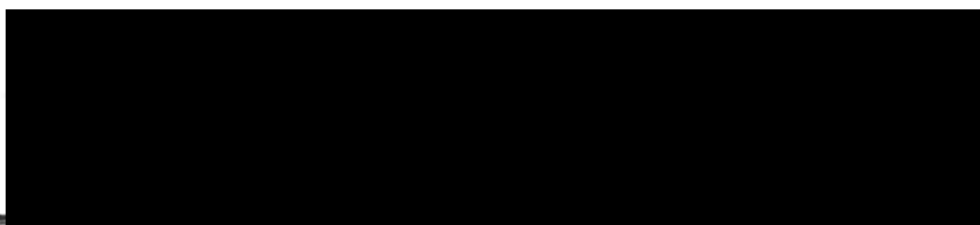
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/22
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 29 - 30 May 2025
Received Date : 02 June 2025
Analytical Date : 02 - 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.1	91.5	72.6	68.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.3	89.3	71.6	64.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.2	80.2	74.6	69.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.6	96.5	72.6	67.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	71.4	79.4	74.1	68.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	67.1	76.8	69.5	64.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	50.7	75.6	54.6	48.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	48.5	73.4	51.2	45.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	47.1	84.5	50.6	42.6
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	46.1	86.2	49.1	43.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	49.6	92.5	51.6	46.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	45.7	75.6	48.5	41.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	49.2	75.7	51.2	47.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	45.6	87.4	49.6	43.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	44.5	95.1	47.4	42.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	44.6	88.2	46.8	41.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	66.8	75.5	68.4	64.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.2	77.2	69.5	65.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.3	85.3	71.6	66.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.1	100.3	71.6	65.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.6	91.5	73.6	68.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.4	100.6	72.6	67.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.8	95.8	69.5	62.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.3	97.8	72.8	67.3
24 Hours Average	65.1	-	73.4	42.3
Lmax	-	100.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	73.8	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340943
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอสัตหีบ
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/23
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 30 - 31 May 2025
Received Date : 02 June 2025
Analytical Date : 02 - 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.2	89.1	71.6	63.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	64.5	99.7	66.9	65.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.8	88.2	73.6	50.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.4	75.7	69.4	46
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.1	69.9	68.8	62.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	59.0	66.3	63.2	56.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	60.6	76.8	63.2	55.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	50.1	71.1	51.2	47.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	52.5	60.2	55.3	47.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	56.2	84.6	59.2	53.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	52.3	71.8	54.1	48.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.4	89.6	61.0	50.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	52.4	85.5	56.9	50.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	52.1	91.3	55.3	50.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	53.8	90.9	56.7	50.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	54.9	92.5	57.9	51.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	54.6	85.6	56.8	51.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.7	87.6	68.2	62.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.2	77.6	70.1	65.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.5	72.0	69.4	63.7
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.9	82.7	71.7	65.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.2	87.9	72.0	65.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	64.0	82.9	67.6	62.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.8	85.0	69.3	63.2
24 Hours Average	64.2	-	71.7	47.9
Lmax	-	99.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	70.1	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340943
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ ศุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอบางบัวทอง
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

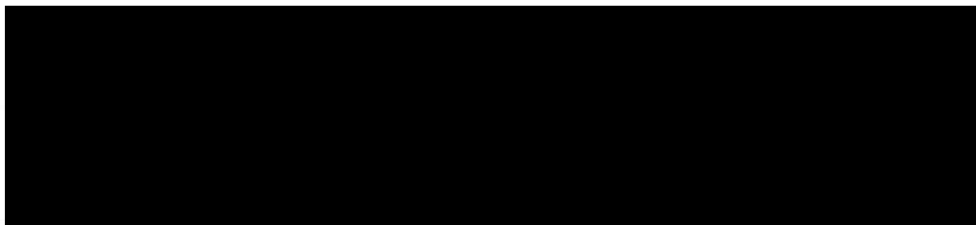
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/24
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 31 May – 01 June 2025
Received Date : 02 June 2025
Analytical Date : 02 – 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	64.5	91.6	67.6	61.7
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	65.3	84.2	69.5	63.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	64.5	98.2	67.4	61.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	63.9	74.6	65.2	62.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.9	92.1	66.9	61.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	64.9	71.7	69.7	62.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	51.3	84.7	53.6	48.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	54.8	80.2	57.5	52.9
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	46.4	71.8	48.4	44.5
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	45.6	85.4	46.8	42.6
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	44.7	89.3	46.2	41.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	45.5	87.1	48.4	42.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	44.3	71.5	46.2	41.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	43.9	85.9	45.8	42.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	43.8	91.6	45.8	40.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	43.1	89.4	45.6	39.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	63.3	71.3	65.4	61.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.7	85.2	66.5	60.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	61.6	72.7	64.1	58.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	63.2	77.5	65.5	61.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	64.5	87.8	68.4	60.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	63.9	79.9	68.2	61.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	62.8	73.7	64.5	59.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	63.6	98.2	66.8	60.3
24 Hours Average	61.7	-	68.3	41.8
Lmax	-	98.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.6	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340943
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ ศุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 09 – 16 May 2025
Received Date : 12 - 19 May 2025
Analytical Date : 12 – 21 May 2025
Report Date : 22 May 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68060/2	09-10/05/2025	58.3 ^{1/}	54.2 ^{2/}	51.2 ^{2/}	10.0	10.0
S68060/3	10-11/05/2025	57.7 ^{3/}	56.3 ^{4/}	52.4 ^{4/}	4.7	10.0
S68060/4	11-12/05/2025	55.2 ^{5/}	51.6 ^{6/}	48.2 ^{6/}	9.5	10.0
S68060/5	12-13/05/2025	58.3 ^{7/}	54.2 ^{8/}	51.2 ^{8/}	10.0	10.0
S68060/6	13-14/05/2025	64.6 ^{9/}	60.3 ^{10/}	58.8 ^{10/}	8.8	10.0
S68060/7	14-15/05/2025	65.7 ^{11/}	63.7 ^{12/}	60.9 ^{12/}	5.5	10.0
S68060/8	15-16/05/2025	65.5 ^{13/}	62.3 ^{14/}	59.4 ^{14/}	8.3	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 01.00 p.m. – 02.00 p.m., 10 May 2025

^{3/} Measurement on 04.00 p.m. – 05.00 p.m., 10 May 2025

^{5/} Measurement on 11.00 a.m. – 12.00 p.m., 12 May 2025

^{7/} Measurement on 01.00 p.m. – 02.00 p.m., 13 May 2025

^{9/} Measurement on 11.00 a.m. – 12.00 p.m., 14 May 2025

^{11/} Measurement on 02.00 p.m. – 03.00 p.m., 14 May 2025

^{13/} Measurement on 01.00 p.m. – 02.00 p.m., 16 May 2025

Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.25 p.m. – 12.30 p.m., 10 May 2025

^{4/} Measurement on 12.20 p.m. – 12.25 p.m., 11 May 2025

^{6/} Measurement on 12.30 p.m. – 12.35 p.m., 12 May 2025

^{8/} Measurement on 12.25 p.m. – 12.30 p.m., 13 May 2025

^{10/} Measurement on 12.50 p.m. – 12.55 p.m., 14 May 2025

^{12/} Measurement on 12.55 p.m. – 01.00 p.m., 15 May 2025

^{14/} Measurement on 12.30 p.m. – 12.35 p.m., 16 May 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอสัตหีบ
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS, Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 16 – 23 May 2025
Received Date : 19 – 26 May 2025
Analytical Date : 19 – 28 May 2025
Report Date : 29 May 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68060/9	16-17/05/2025	64.5 ^{1/}	61.9 ^{2/}	58.4 ^{2/}	7.6	10.0
S68060/10	17-18/05/2025	54.6 ^{3/}	52.3 ^{4/}	48.4 ^{4/}	7.3	10.0
S68060/11	18-19/05/2025	65.3 ^{5/}	61.5 ^{6/}	58.5 ^{6/}	9.5	10.0
S68060/12	19-20/05/2025	66.3 ^{7/}	63.8 ^{8/}	59.6 ^{8/}	8.1	10.0
S68060/13	20-21/05/2025	66.4 ^{9/}	62.3 ^{10/}	59.5 ^{10/}	9.8	10.0
S68060/14	21-22/05/2025	57.2 ^{11/}	52.4 ^{12/}	50.6 ^{12/}	9.9	10.0
S68060/15	22-23/05/2025	68.5 ^{13/}	65.3 ^{14/}	61.2 ^{14/}	9.5	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 04.00 p.m. – 05.00 p.m., 16 May 2025

^{3/} Measurement on 05.00 p.m. – 06.00 p.m., 17 May 2025

^{5/} Measurement on 09.00 a.m. – 10.00 a.m., 19 May 2025

^{7/} Measurement on 02.00 p.m. – 03.00 p.m., 19 May 2025

^{9/} Measurement on 11.00 a.m. – 12.00 p.m., 21 May 2025

^{11/} Measurement on 03.00 p.m. – 04.00 p.m., 21 May 2025

^{13/} Measurement on 11.00 a.m. – 12.00 p.m., 23 May 2025

Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.30 p.m. – 12.35 p.m., 17 May 2025

^{4/} Measurement on 12.50 p.m. – 12.55 p.m., 18 May 2025

^{6/} Measurement on 12.55 p.m. – 01.00 p.m., 19 May 2025

^{8/} Measurement on 12.55 p.m. – 01.00 p.m., 20 May 2025

^{10/} Measurement on 12.30 p.m. – 12.35 p.m., 21 May 2025

^{12/} Measurement on 12.50 p.m. – 12.55 p.m., 22 May 2025

^{14/} Measurement on 12.05 p.m. – 12.10 p.m., 23 May 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองนก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 23 – 30 May 2025
Received Date : 26 May – 02 June 2025
Analytical Date : 26 May – 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68060/16	23-24/05/2025	66.8 ^{1/}	62.1 ^{2/}	60.7 ^{2/}	9.3	10.0
S68060/17	24-25/05/2025	64.5 ^{3/}	62.0 ^{4/}	59.1 ^{4/}	6.8	10.0
S68060/18	25-26/05/2025	57.5 ^{5/}	53.2 ^{6/}	51.5 ^{6/}	9.0	10.0
S68060/19	26-27/05/2025	66.8 ^{7/}	63.4 ^{8/}	60.3 ^{8/}	8.8	10.0
S68060/20	27-28/05/2025	68.5 ^{9/}	64.3 ^{10/}	61.4 ^{10/}	10.0	10.0
S68060/21	28-29/05/2025	65.9 ^{11/}	63.4 ^{12/}	59.5 ^{12/}	7.8	10.0
S68060/22	29-30/05/2025	71.4 ^{13/}	67.2 ^{14/}	64.3 ^{14/}	10.0	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 08.00 a.m. – 09.00 a.m., 24 May 2025

^{3/} Measurement on 02.00 p.m. – 03.00 p.m., 24 May 2025

^{5/} Measurement on 09.00 a.m. – 10.00 p.m., 26 May 2025

^{7/} Measurement on 10.00 a.m. – 11.00 a.m., 27 May 2025

^{9/} Measurement on 09.00 a.m. – 10.00 a.m., 28 May 2025

^{11/} Measurement on 02.00 p.m. – 03.00 p.m., 28 May 2025

^{13/} Measurement on 08.00 p.m. – 09.00 p.m., 29 May 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.30 p.m. – 12.35 p.m., 24 May 2025

^{4/} Measurement on 12.55 p.m. – 01.00 p.m., 25 May 2025

^{6/} Measurement on 12.15 p.m. – 12.20 p.m., 26 May 2025

^{8/} Measurement on 12.20 p.m. – 12.25 p.m., 27 May 2025

^{10/} Measurement on 12.10 p.m. – 12.15 p.m., 28 May 2025

^{12/} Measurement on 12.45 p.m. – 12.50 p.m., 29 May 2025

^{14/} Measurement on 12.05 p.m. – 12.10 p.m., 30 May 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ ศุภาลัย ธรรม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 30 May – 01 June 2025
Received Date : 02 June 2025
Analytical Date : 02 – 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68060/23	30-31/05/2025	68.8 ^{1/}	64.1 ^{2/}	62.1 ^{2/}	9.9	10.0
S68060/24	31/05-01/06/2025	65.3 ^{3/}	62.6 ^{4/}	59.6 ^{4/}	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 04.00 p.m. – 05.00 p.m., 30 May 2025

^{3/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 31 May 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.45 p.m. - 12.50 p.m., 31 May 2025

^{4/} Measurement on 12.15 p.m. - 12.20 p.m., 01 June 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/2
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 01 - 02 June 2025
Received Date : 03 June 2025
Analytical Date : 03 - 11 June 2025
Report Date : 12 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	55.6	86.2	58.4	52.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	54.8	72.6	56.9	52.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	52.6	71.9	54.3	50.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	53.2	79.3	56.2	51.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	54.1	76.9	56.8	52.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	50.3	82.9	54.6	48.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	47.7	71.3	49.2	44.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	49.2	75.3	53.1	46.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	47.7	71.8	50.4	44.5
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	45.8	70.5	47.6	43.5
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	44.8	86.6	46.8	42.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	48.2	72.4	50.6	45.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	43.8	94.2	46.6	40.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	43.8	86.4	46.4	41.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	49.3	75.4	52.8	46.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	50.3	84.6	53.6	46.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	51.4	77.1	54.1	48.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	53.6	80.5	55.6	51.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	54.5	82.7	57.4	52.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	55.4	93.4	58.5	53.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	56.4	94.8	59.5	54.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	57.3	80.6	60.2	55.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	53.3	76.7	57.4	49.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	57.3	79.5	62.4	56.3
24 Hours Average	52.9	-	59.2	42.5
Lmax	-	94.8	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	58.2	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340943
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองนก อำเภอดำรงวิทยะ
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/3
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 02 - 03 June 2025
Received Date : 04 June 2025
Analytical Date : 04 - 11 June 2025
Report Date : 12 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	53.2	96.4	55.2	51.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	54.6	91.9	57.5	52.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	53.2	89.7	56.9	51.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	52.1	90.8	55.2	49.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	53.2	92.5	54.6	50.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	51.6	91.0	53.2	48.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	51.2	89.6	54.6	47.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	50.3	88.9	53.6	46.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	49.5	85.7	54.2	46.5
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	48.3	80.1	50.4	46.7
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	48.1	80.5	50.6	45.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	47.2	71.3	49.2	45.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	47.2	76.3	49.1	45.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	46.5	85.4	49.2	44.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	47.2	79.0	50.3	45.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	49.5	88.8	51.4	46.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	50.6	84.9	52.4	47.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	52.3	90.6	55.4	49.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	51.6	90.6	53.2	48.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	53.6	89.8	55.4	50.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	54.6	95.8	56.5	51.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	53.2	93.3	54.2	50.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	52.2	85.8	54.5	48.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	54.6	92.1	56.5	52.1
24 Hours Average	51.7	-	56.5	45.3
Lmax	-	96.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	58.1	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340943
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date ; Aug 26, 2025



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 สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองนก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/4
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 03 - 04 June 2025
Received Date : 05 June 2025
Analytical Date : 05 - 11 June 2025
Report Date : 12 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	56.7	87.4	59.4	52.7
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	55.8	79.3	58.5	52.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	53.5	75.6	55.4	50.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	56.4	76.8	59.4	54.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	55.7	71.9	58.3	52.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	50.6	75.6	52.1	48.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	51.4	71.3	53.4	47.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	47.5	78.5	50.6	45.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	47.4	70.2	51.7	45.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	46.2	95.3	49.8	44.9
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	45.4	85.1	48.2	42.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	44.6	70.1	46.6	42.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	43.5	71.2	48.4	39.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	41.8	86.2	43.1	38.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	42.6	82.1	45.4	39.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	48.7	75.6	52.1	46.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	51.7	79.2	53.8	48.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	53.8	77.7	56.5	50.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	55.6	89.2	58.4	51.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	54.2	80.3	57.9	52.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	56.9	91.2	59.1	53.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	55.7	88.7	58.4	52.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	53.7	93.7	56.2	50.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	54.8	93.9	57.2	50.6
24 Hours Average	53.1	-	58.9	40.4
Lmax	-	95.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	59.4	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340943
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองนก อำเภอบางบัวทอง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

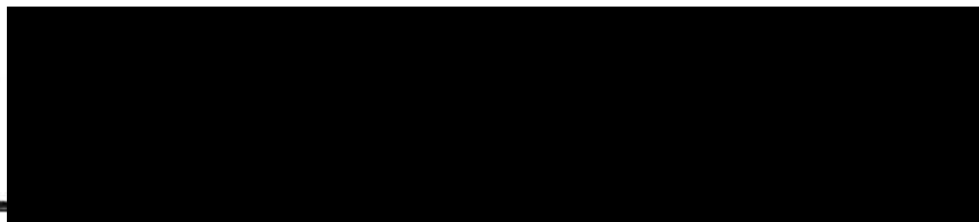
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/5
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 04 - 05 June 2025
Received Date : 06 June 2025
Analytical Date : 06 - 11 June 2025
Report Date : 12 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	64.8	91.2	66.9	61.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	63.9	88.4	65.4	62.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	65.5	88.3	68.5	61.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	64.5	89.3	68.9	60.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	66.5	85.3	68.2	62.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	62.7	82.7	66.6	59.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	51.6	77.2	53.2	48.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	47.5	71.2	50.1	44.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	46.2	85.4	49.2	43.5
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	45.6	92.6	47.6	42.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	43.6	85.4	46.8	40.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	44.4	76.2	46.8	41.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	42.8	92.3	45.4	38.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	46.5	86.4	49.7	43.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	43.4	71.5	46.5	41.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	43.4	84.2	47.2	40.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	56.7	77.9	59.5	52.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	64.5	85.1	66.5	62.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.8	91.7	68.4	63.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	63.4	94.5	65.2	60.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	64.5	92.5	69.4	61.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	66.2	94.1	69.5	62.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	64.3	95.1	68.5	60.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	65.4	89.1	67.4	63.8
24 Hours Average	62.4	-	68.8	40.8
Lmax	-	95.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.8	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340943
 Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
 Calibrator Expire Date ; Aug 26, 2025



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองนก อำเภอกว๊านหิน
 จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/6
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 05 - 06 June 2025
Received Date : 09 June 2025
Analytical Date : 09 - 11 June 2025
Report Date : 12 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	65.6	92.8	69.2	61.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	63.4	93.5	66.3	60.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	65.2	88.7	68.4	63.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	64.5	71.8	69.2	61.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.9	81.5	65.1	60.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.4	76.8	63.5	57.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	61.4	75.2	64.5	59.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	47.7	71.5	49.2	45.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	49.5	78.4	51.3	46.7
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	46.5	92.5	49.2	44.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	47.8	84.3	51.4	45.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	45.8	81.6	48.6	42.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	44.6	96.2	47.5	41.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	46.7	77.4	48.4	43.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	48.2	81.4	50.1	45.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	49.6	72.4	52.1	46.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	61.4	77.9	64.6	58.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	64.5	86.4	66.9	60.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	63.5	87.5	67.4	59.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	62.1	92.8	65.2	58.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.7	93.6	68.1	62.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	62.8	91.8	65.9	58.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.8	102.4	66.5	61.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	64.5	89.7	67.5	62.7
24 Hours Average	61.8	-	68.3	43.7
Lmax	-	102.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.2	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340943
 Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
 Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอสัตหีบ
 จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

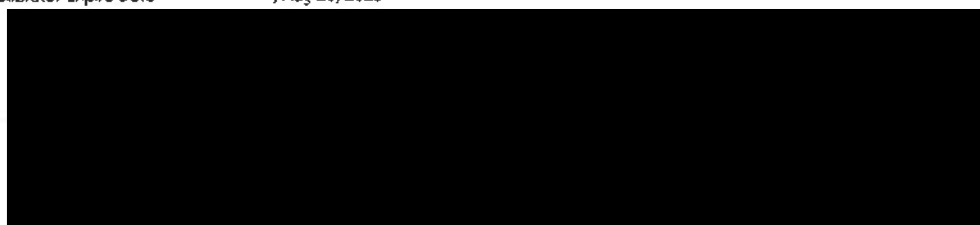
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/7
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 06 - 07 June 2025
Received Date : 09 June 2025
Analytical Date : 09 - 11 June 2025
Report Date : 12 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.7	98.5	68.4	62.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	64.6	93.7	69.2	61.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.8	78.3	70.2	62.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.4	85.1	69.1	63.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	66.9	82.4	69.2	64.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.4	83.5	63.4	58.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	59.5	88.4	62.1	56.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	47.7	71.3	50.3	44.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	48.2	74.6	52.9	46.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	46.3	94.5	49.7	42.6
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	49.5	71.6	53.4	46.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	46.5	75.4	49.8	44.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	47.2	94.2	51.4	45.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	45.2	83.2	49.3	43.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	46.3	81.4	50.1	44.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	48.9	85.6	51.6	45.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.4	94.2	62.1	58.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.3	74.6	68.5	62.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	64.2	84.1	67.4	61.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	65.6	91.6	69.2	62.7
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.5	85.4	70.3	62.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	63.5	76.3	66.8	59.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	64.7	94.6	69.2	61.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	65.9	76.2	67.4	62.9
24 Hours Average	63.2	-	69.2	44.4
Lmax	-	98.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.9	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340943
 Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
 Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย ธรรม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/8
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 07 - 08 June 2025
Received Date : 09 June 2025
Analytical Date : 09 - 11 June 2025
Report Date : 12 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	55.4	75.3	60.2	51.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	57.9	82.1	62.3	54.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	56.4	93.6	59.4	53.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	54.6	84.7	58.4	50.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	55.9	85.4	59.4	51.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	50.4	77.3	53.1	48.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	47.7	72.6	50.4	45.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	46.4	84.2	49.5	42.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	46.7	85.6	48.1	42.5
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	46.2	74.1	50.4	44.9
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	43.1	97.5	45.6	40.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	44.9	72.6	46.7	42.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	44.3	91.2	48.4	41.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	46.4	85.4	49.2	42.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	43.7	76.2	47.4	40.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	44.2	84.3	48.2	41.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	49.4	72.7	52.1	45.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	54.6	74.8	58.4	51.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	55.6	79.2	59.5	52.9
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	53.6	70.8	55.4	50.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	55.6	72.7	57.2	52.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	56.3	86.6	61.2	54.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	53.7	95.6	55.4	50.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	56.7	81.2	59.3	54.4
24 Hours Average	53.2	-	60.0	41.7
Lmax	-	97.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	59.8	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340943
 Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
 Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองนก อำเภอกว๊าน
 จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

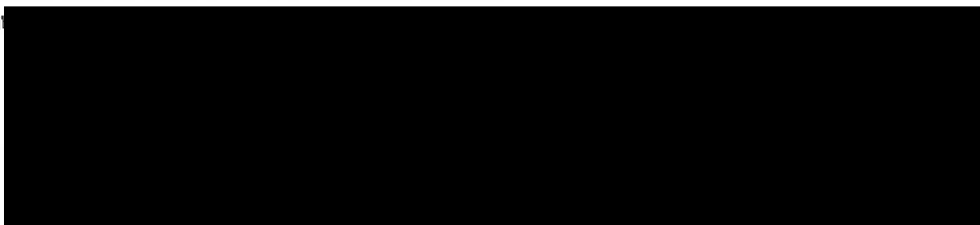
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/9
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 08 - 09 June 2025
Received Date : 10 June 2025
Analytical Date : 10 - 18 June 2025
Report Date : 19 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.7	72.5	69.1	62.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	65.1	75.6	68.5	62.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	62.3	76.2	65.2	60.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	64.3	75.3	69.6	60.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.7	72.4	67.5	63.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	62.3	76.2	65.5	59.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	47.3	92.3	49.2	44.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	46.5	87.4	48.4	42.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	44.9	85.4	46.6	42.1
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	47.1	71.3	49.1	44.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	45.7	85.4	48.4	43.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	46.5	92.3	48.3	43.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	48.2	94.1	51.2	45.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	46.2	85.2	49.6	42.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	45.2	75.4	48.6	41.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	50.2	79.3	53.2	48.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	52.6	80.5	54.5	49.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.4	80.3	68.5	62.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	64.2	81.3	66.9	61.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	61.5	82.8	64.1	59.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	63.4	93.4	65.2	58.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	64.5	94.4	66.3	61.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	64.2	86.4	67.4	60.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	65.9	85.4	68.2	63.2
24 Hours Average	61.9	-	68.5	38.9
Lmax	-	94.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.1	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340943
 Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
 Calibrator



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ ศุภาสัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองนก อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/10
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 09 - 10 June 2025
Received Date : 11 June 2025
Analytical Date : 11 - 18 June 2025
Report Date : 19 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	64.5	94.2	67.4	62.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	63.5	94.3	65.3	61.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	62.5	93.9	64.2	60.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	63.4	82.5	66.6	61.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.2	85.3	68.5	62.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.4	74.5	62.4	58.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	49.8	80.9	51.6	46.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	47.7	81.1	50.4	45.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	45.8	92.5	48.5	42.1
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	47.1	71.3	49.3	45.9
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	46.4	71.7	48.4	42.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	46.2	74.3	49.2	43.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	46.9	95.6	50.1	42.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	44.5	84.2	48.4	41.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	45.3	73.6	47.5	42.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	45.1	85.4	49.2	43.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	50.5	80.2	53.2	48.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.5	80.2	65.2	60.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	64.5	82.2	67.2	61.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	63.8	93.4	65.3	61.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	64.5	94.8	69.2	60.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	63.6	80.6	65.4	61.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	62.4	76.7	65.3	59.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	65.4	79.5	68.4	63.6
24 Hours Average	61.1	-	68.1	42.2
Lmax	-	95.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.1	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340943
 Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
 Calibrator



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองนก อำเภอกวักหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/11
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 10 – 11 June 2025
Received Date : 12 June 2025
Analytical Date : 12 – 18 June 2025
Report Date : 19 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	64.5	100.7	68.5	62.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	65.6	93.3	69.5	61.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.4	94.2	68.4	63.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.1	87.8	69.1	63.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.5	74.6	68.3	62.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	59.8	77.4	62.3	56.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	51.4	77.2	53.6	49.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	49.8	95.2	52.4	45.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	47.6	91.6	51.9	45.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	46.7	94.3	48.6	44.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	45.5	76.2	48.5	42.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	45.2	71.5	49.6	41.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	44.1	85.4	45.6	42.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	45.7	84.6	48.4	42.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	44.2	95.5	47.2	41.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	46.3	91.6	48.1	43.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.7	75.9	61.3	56.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.5	77.1	68.5	62.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	64.9	95.3	66.6	62.9
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	65.3	97.8	69.5	63.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.5	91.6	71.2	64.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	66.5	92.1	69.4	63.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	64.5	97.4	68.5	61.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.2	91.7	71.3	64.5
24 Hours Average	63.1	-	69.5	42.2
Lmax	-	100.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.1	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340943
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date ; Aug 26, 2025

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองนก อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

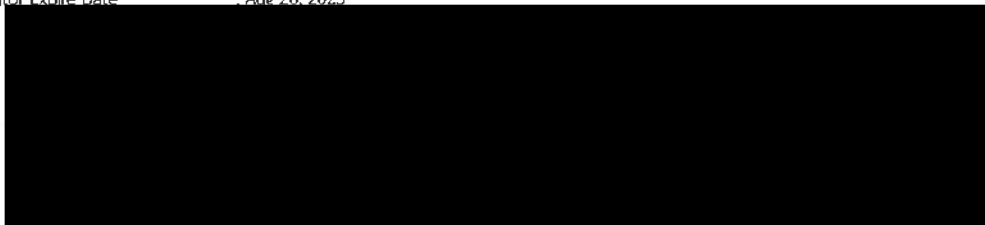
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/12
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 11 - 12 June 2025
Received Date : 13 June 2025
Analytical Date : 13 -18 June 2025
Report Date : 19 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	62.6	94.7	65.2	58.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	66.4	85.7	69.1	64.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	64.3	75.9	67.6	62.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.4	83.4	68.3	63.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.7	78.1	69.2	62.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.3	77.1	63.2	58.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	48.6	96.5	51.2	46.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	47.7	71.6	52.3	45.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	46.5	72.5	49.8	42.5
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	46.1	73.5	50.1	42.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	47.5	81.4	50.6	45.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	43.9	82.6	45.4	41.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	44.6	84.8	46.5	41.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	43.8	95.3	47.5	41.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	44.4	91.2	49.2	42.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	44.8	85.4	47.4	41.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	57.4	97.4	61.2	55.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.2	82.2	69.5	62.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	64.3	90.6	68.4	60.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	62.5	99.4	65.1	59.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	63.4	91.5	66.3	61.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	64.5	93.5	67.4	59.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	62.8	91.9	65.4	60.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	64.5	95.1	66.8	60.7
24 Hours Average	61.7	-	68.9	41.6
Lmax	-	99.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.6	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340943
 Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
 Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอสัตหีบ
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS, Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

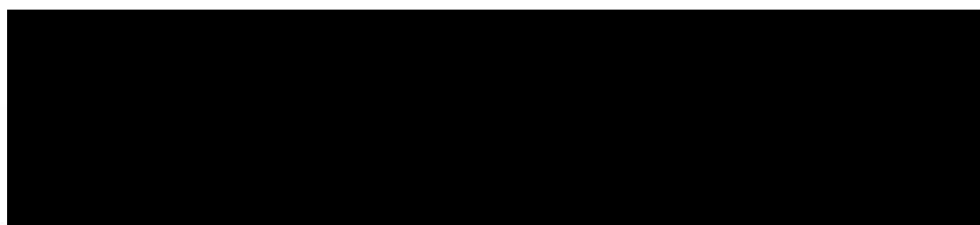
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/13
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 12 - 13 June 2025
Received Date : 16 June 2025
Analytical Date : 16 - 18 June 2025
Report Date : 19 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	58.4	84.2	62.3	54.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	56.3	85.3	57.4	52.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	54.5	73.1	57.4	51.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	57.8	75.8	61.2	55.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	56.7	74.5	59.3	53.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	47.9	85.4	49.8	44.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	47.8	75.3	48.8	44.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	47.6	70.5	49.8	45.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	45.5	66.1	47.5	42.1
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	46.6	76.8	49.3	43.5
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	46.5	71.4	48.4	44.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	48.7	75.9	51.2	45.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	44.6	97.3	48.5	41.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	45.5	74.7	48.5	42.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	42.3	81.2	44.6	40.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	45.9	86.3	49.5	39.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	48.9	73.9	51.2	45.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	57.6	72.9	62.3	55.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	55.6	79.3	58.4	53.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	56.4	87.4	59.4	54.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	57.6	94.2	62.1	55.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	56.5	89.4	59.3	53.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	54.9	90.8	57.4	52.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	56.4	94.6	59.1	53.6
24 Hours Average	54.1	-	61.8	41.8
Lmax	-	97.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	60.0	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340943
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date ; Aug 26, 2025



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอสัตหีบ
 จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

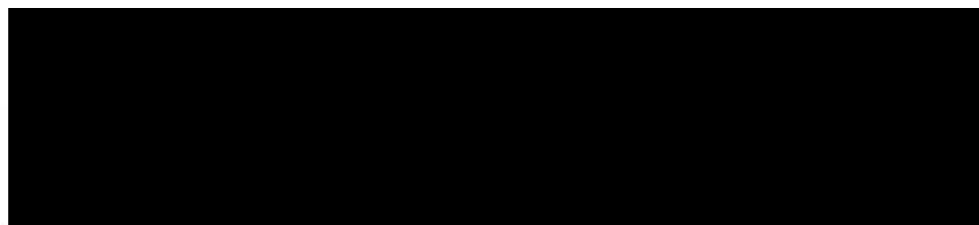
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/14
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 13 - 14 June 2025
Received Date : 16 June 2025
Analytical Date : 16 - 18 June 2025
Report Date : 19 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	64.3	92.4	66.9	62.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	63.4	90.1	67.2	60.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	65.4	88.4	67.4	63.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	64.5	74.3	68.5	61.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.8	70.1	65.3	60.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.4	74.6	63.4	58.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	61.3	77.2	64.1	57.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	50.7	75.3	54.1	48.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	47.5	94.2	48.8	44.6
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	48.2	70.5	49.2	43.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	46.6	76.2	49.6	43.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	47.2	84.1	51.3	42.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	45.1	95.2	48.4	42.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	48.7	72.2	51.6	46.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	44.5	84.1	47.9	42.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	45.6	72.1	49.2	43.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	50.6	79.9	52.6	48.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.5	75.4	66.9	61.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	61.2	86.2	64.8	58.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	62.4	96.1	65.8	59.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	64.6	94.1	67.9	61.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	65.3	94.1	69.4	63.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	62.8	89.2	65.2	59.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	65.7	83.6	68.7	62.5
24 Hours Average	61.5	-	68.3	42.9
Lmax	-	96.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.1	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340943
 Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
 Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองนก อำเภอกำแพงแสน
 จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/15
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 14 - 15 June 2025
Received Date : 16 June 2025
Analytical Date : 16 - 18 June 2025
Report Date : 19 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	65.7	94.4	68.4	62.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	62.1	83.5	64.6	59.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	60.8	84.5	64.5	57.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	61.6	82.6	65.4	57.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.6	80.4	65.3	61.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	51.7	74.9	52.8	49.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	51.4	78.9	53.6	48.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	47.2	71.8	48.4	45.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	46.1	96.3	48.6	43.5
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	45.3	84.5	47.2	42.5
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	46.5	91.2	49.5	43.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	48.5	84.3	51.6	46.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	45.7	91.5	48.7	42.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	47.2	86.3	50.6	43.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	45.7	71.6	49.2	42.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	46.5	88.5	50.2	44.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	51.9	73.6	53.6	48.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.5	73.4	65.3	60.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	62.6	84.4	65.6	59.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	64.7	87.1	68.4	62.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.5	86.5	69.6	63.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	64.5	86.2	68.6	61.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.4	81.5	68.2	61.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	65.6	86.6	68.9	63.5
24 Hours Average	61.0	-	68.5	42.5
Lmax	-	96.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.9	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340943
 Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอสัตหีบ
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

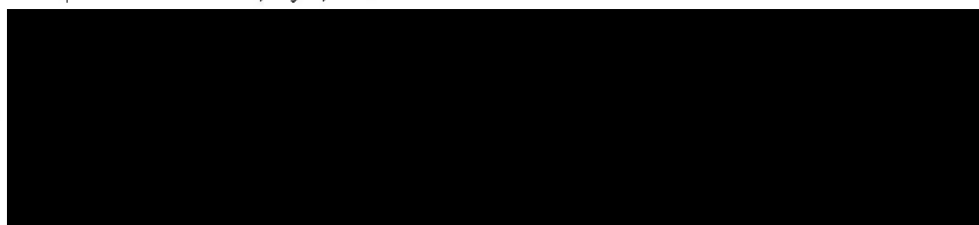
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/16
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 15 - 16 June 2025
Received Date : 17 June 2025
Analytical Date : 17 - 25 June 2025
Report Date : 26 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	56.3	71.8	58.5	53.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	57.8	76.5	60.1	55.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	54.5	94.5	56.5	52.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	55.6	79.6	58.4	51.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	56.9	78.1	61.2	54.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	54.4	83.2	56.4	51.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	48.9	76.2	50.1	45.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	49.6	79.2	52.6	46.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	47.7	81.2	49.2	45.9
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	50.5	82.3	52.4	48.6
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	48.5	80.1	51.8	45.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	46.3	76.2	47.6	42.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	46.4	74.8	49.6	43.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	48.5	82.1	51.4	46.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	49.6	93.6	52.1	45.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	49.8	92.4	53.6	45.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	56.4	84.5	58.4	52.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	56.6	91.2	59.3	52.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	57.5	84.2	61.4	54.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	56.5	82.6	59.4	52.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	55.4	83.6	58.4	51.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	56.4	75.6	59.2	54.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	55.4	74.1	57.4	52.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	54.8	72.6	56.6	51.4
24 Hours Average	54.3	-	59.9	45.5
Lmax	-	94.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	60.5	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340943
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date ; Aug 26, 2025



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอบางบัวทอง จังหวัดปทุมธานี 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

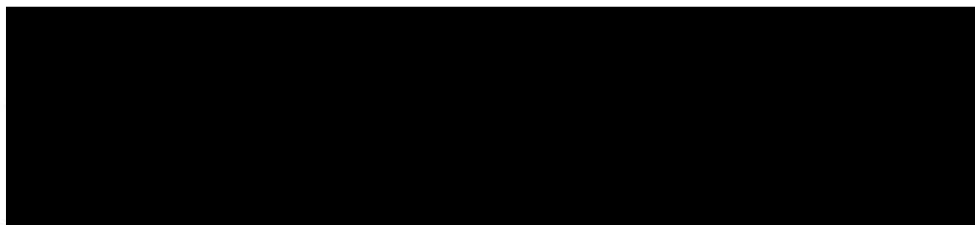
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/17
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 16 - 17 June 2025
Received Date : 18 June 2025
Analytical Date : 18 - 25 June 2025
Report Date : 26 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	65.9	89.1	68.5	63.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	66.2	86.9	69.2	61.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	64.5	88.2	68.2	62.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	63.9	85.1	66.6	61.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.7	78.3	65.3	59.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	51.6	70.1	53.6	48.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	48.2	70.5	50.6	45.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	49.5	73.5	52.1	46.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	47.1	76.2	49.2	44.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	47.5	84.6	51.3	42.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	46.8	82.1	49.7	42.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	43.1	73.6	46.5	40.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	45.7	90.1	48.4	41.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	44.9	71.7	49.1	41.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	46.8	75.4	48.2	42.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	47.4	71.9	50.3	43.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	52.6	78.7	53.6	48.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	64.5	75.2	66.8	61.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	63.6	79.3	65.3	60.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	60.4	79.7	62.9	58.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	64.5	91.4	67.5	62.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	65.9	79.6	68.4	62.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.4	78.1	65.6	60.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	64.5	92.5	67.9	60.4
24 Hours Average	61.6	-	68.3	41.8
Lmax	-	92.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.8	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340943
 Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
 Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/18
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 17 - 18 June 2025
Received Date : 19 June 2025
Analytical Date : 19 - 25 June 2025
Report Date : 26 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	54.2	99.6	57.4	51.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	52.6	98.6	56.2	49.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	53.1	97.8	57.5	51.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	54.6	93.2	59.4	52.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	53.6	75.3	56.3	51.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	49.5	78.7	51.2	46.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	49.1	78.7	50.2	47.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	46.2	98.5	49.2	44.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	47.1	84.6	48.8	45.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	48.6	71.2	52.1	45.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	46.6	85.6	49.3	43.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	48.2	91.2	52.6	45.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	48.4	71.6	51.2	45.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	47.9	86.5	49.3	44.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	47.4	84.2	50.6	44.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	48.5	70.7	52.2	45.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	50.5	75.5	52.6	48.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	52.7	80.9	54.6	49.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	53.4	91.4	55.6	50.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	54.6	98.3	56.8	50.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	52.6	88.2	54.6	48.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	54.3	86.9	56.8	51.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	52.6	76.5	54.6	48.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	53.6	83.6	55.2	50.6
24 Hours Average	51.7	-	57.2	44.3
Lmax	-	99.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	57.7	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340943
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอฟัวหิน
 จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

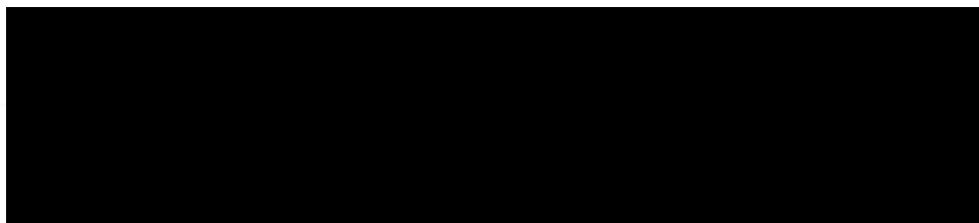
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/19
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 18 - 19 June 2025
Received Date : 20 June 2025
Analytical Date : 20 - 25 June 2025
Report Date : 26 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	64.5	78.3	66.4	62.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	65.8	77.8	68.2	63.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	64.9	87.3	66.9	61.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	63.6	78.2	65.4	59.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.8	85.9	67.2	61.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	62.5	76.6	64.5	60.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	51.2	75.1	52.4	48.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	50.1	79.9	52.3	47.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	49.6	73.1	50.8	46.5
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	47.9	93.6	49.2	45.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	50.2	74.5	52.3	48.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	49.4	85.6	51.2	46.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	49.2	76.6	50.6	47.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	48.6	92.3	52.1	45.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	56.7	71.4	59.2	54.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	52.8	82.2	53.4	50.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	56.6	97.6	59.4	53.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.5	81.4	68.3	62.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.9	90.9	71.2	63.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	63.5	91.3	65.2	60.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	64.5	95.6	68.5	62.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	65.6	100.4	68.4	61.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	64.4	96.5	67.9	61.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	63.5	94.1	65.3	60.4
24 Hours Average	62.3	-	68.4	46.3
Lmax	-	100.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.5	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340943
 Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
 Calibrator Expire Date ; Aug 26, 2025



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองนก อำเภอบางบัวทอง
 จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

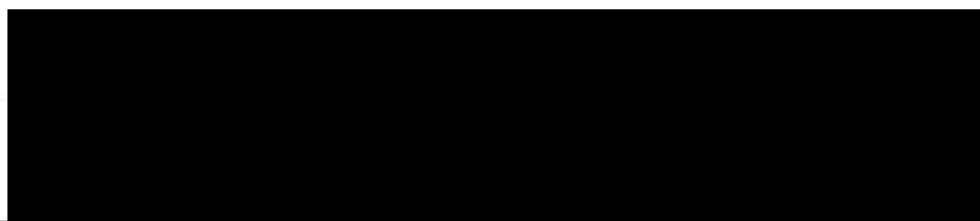
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/20
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 19 - 20 June 2025
Received Date : 23 June 2025
Analytical Date : 23 - 25 June 2025
Report Date : 26 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	53.5	86.5	55.5	50.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	54.8	93.6	57.8	52.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	56.9	80.6	59.4	54.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	58.4	75.3	61.2	55.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	56.9	92.5	59.3	52.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	52.9	76.8	54.6	48.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	50.4	70.7	53.6	47.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	50.1	71.2	54.2	47.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	49.5	85.6	51.2	47.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	48.9	92.3	50.4	46.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	48.8	94.6	52.3	46.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	47.5	77.9	49.2	45.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	48.6	73.5	51.2	44.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	48.6	85.4	49.8	45.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	48.9	83.6	52.6	44.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	49.2	70.2	50.2	46.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	52.6	82.1	56.2	48.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	55.6	77.8	57.5	53.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	54.3	90.9	56.8	51.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	56.8	92.4	59.4	52.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	57.4	97.4	61.2	54.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	55.6	86.2	58.5	51.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	54.5	89.1	56.2	52.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	56.4	90.6	59.4	54.2
24 Hours Average	54.1	-	59.4	45.6
Lmax	-	97.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	60.7	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340943
 Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
 Calibrator Expire Date ; Aug 26, 2025





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ ศุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอสัตหีบ
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/21
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 20 - 21 June 2025
Received Date : 23 June 2025
Analytical Date : 23 - 25 June 2025
Report Date : 26 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	64.8	86.9	67.4	62.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	65.3	74.2	66.5	62.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.4	79.1	68.5	64.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.3	81.4	67.5	63.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.8	77.2	66.3	61.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	50.9	78.7	52.2	48.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	46.3	71.1	47.8	44.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	48.6	77.5	50.4	46.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	48.5	82.7	49.8	45.1
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	47.7	72.8	49.5	45.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	46.4	96.3	48.2	43.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	45.8	94.5	48.5	41.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	45.3	85.6	47.5	41.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	45.4	87.5	46.4	42.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	45.6	96.5	47.5	42.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	47.7	95.2	49.8	45.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	51.8	82.7	53.2	48.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.6	73.1	65.3	61.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	62.5	85.1	64.3	60.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	64.3	83.8	66.9	62.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	63.5	86.6	65.8	61.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	66.4	85.3	68.5	62.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	62.9	84.1	65.3	59.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	63.4	86.9	66.9	60.6
24 Hours Average	61.7	-	67.5	42.5
Lmax	-	96.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.4	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340943
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ ศุภลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองนก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/22
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 21 - 22 June 2025
Received Date : 23 June 2025
Analytical Date : 23 - 25 June 2025
Report Date : 26 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	53.6	89.5	56.5	49.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	52.1	88.6	54.2	48.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	51.2	86.5	53.1	47.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	54.6	80.4	56.8	51.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	53.2	85.7	54.6	50.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	52.5	75.3	54.4	49.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	52.4	78.5	54.6	48.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	49.1	73.9	51.6	45.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	46.9	92.6	48.6	43.5
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	46.5	84.5	49.1	43.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	45.8	76.2	47.2	43.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	47.5	85.1	48.8	43.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	46.5	96.1	49.3	43.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	47.5	74.2	51.2	42.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	45.1	77.4	49.3	43.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	44.9	84.3	46.6	42.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	49.8	81.4	51.6	45.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	53.4	70.6	55.6	50.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	54.3	79.1	56.4	51.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	53.6	72.5	58.4	51.7
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	52.8	83.5	54.2	49.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	54.7	78.6	58.6	52.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	51.8	72.4	53.4	48.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	54.9	81.7	57.5	51.2
24 Hours Average	51.7	-	57.3	43.2
Lmax	-	96.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	58.0	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340943
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/23
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 22 - 23 June 2025
Received Date : 24 June 2025
Analytical Date : 24 June - 02 July 2025
Report Date : 03 July 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leg	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	64.5	90.7	67.4	62.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	65.3	87.3	68.5	62.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.8	90.7	69.5	64.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.8	81.4	69.5	65.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.4	77.2	70.2	66.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	62.3	85.9	64.5	60.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	50.7	79.5	53.2	48.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	49.5	85.2	53.2	46.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	50.2	75.2	54.4	47.5
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	46.3	96.3	47.8	44.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	45.9	84.5	48.2	43.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	46.7	80.1	48.2	43.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	46.1	71.6	48.5	42.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	45.6	75.2	47.6	42.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	47.7	76.4	52.4	45.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	49.5	70.2	51.6	46.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	52.6	78.7	54.4	48.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	64.5	80.3	66.5	61.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.5	86.9	70.2	66.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	64.5	87.8	66.3	61.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.3	87.5	69.3	64.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.5	91.4	72.4	65.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.6	87.9	65.5	60.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	65.5	97.9	68.5	63.4
24 Hours Average	63.8	-	70.0	43.5
Lmax	-	97.9	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	70.4	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340943
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอสัตหีบ
 จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/24
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 23 - 24 June 2025
Received Date : 25 June 2025
Analytical Date : 25 June - 02 July 2025
Report Date : 03 July 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	63.5	89.5	64.5	61.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	64.5	89.5	66.5	60.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	65.6	89.1	68.2	62.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	63.5	73.2	65.8	61.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.5	80.5	67.4	61.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	66.7	80.8	68.5	64.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	49.4	82.5	52.6	46.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	46.2	77.9	49.3	41.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	47.4	75.7	50.1	45.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	48.5	79.5	49.5	45.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	46.2	71.9	49.5	44.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	44.7	71.5	46.2	40.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	46.3	71.6	49.1	44.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	48.5	85.6	51.2	45.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	47.9	70.7	50.3	44.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	49.8	82.4	51.2	46.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	50.6	86.2	52.6	48.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	64.5	83.7	66.5	62.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.8	97.3	69.3	64.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	65.3	97.1	67.4	63.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	64.9	88.9	66.3	61.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	66.2	88.4	68.4	64.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.6	93.5	65.3	60.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	65.3	84.6	68.5	61.4
24 Hours Average	62.5	-	68.5	44.4
Lmax	-	97.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.0	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340943
 Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
 Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย ธรรม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอสัตหีบ
 จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

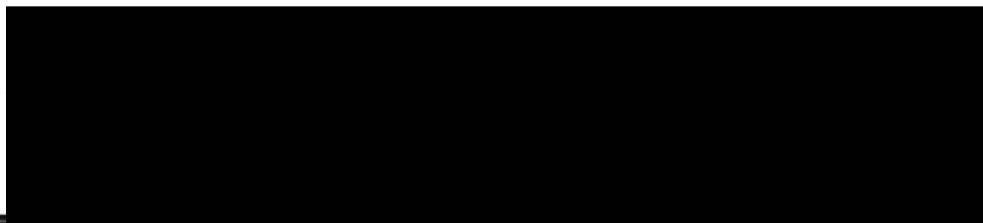
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/25
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 24 - 25 June 2025
Received Date : 26 June 2025
Analytical Date : 26 June - 02 July 2025
Report Date : 03 July 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	64.3	93.3	68.5	61.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	65.9	90.9	69.5	63.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	62.8	73.6	64.1	59.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	63.4	77.3	65.2	60.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.9	78.3	66.5	62.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	50.1	75.4	51.8	48.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	50.6	77.4	52.4	46.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	48.5	84.2	49.8	45.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	48.5	86.3	51.4	45.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	47.8	92.1	50.3	45.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	47.9	87.6	51.4	45.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	47.3	75.6	51.2	44.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	46.2	71.2	49.2	43.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	46.4	85.9	48.4	44.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	47.4	88.3	49.3	45.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	49.5	73.4	52.4	45.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	56.5	83.1	59.5	53.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.3	76.9	69.5	63.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.5	91.2	68.1	64.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	65.5	90.9	67.2	62.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.3	89.2	71.2	66.9
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.6	94.5	71.6	65.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.2	86.9	68.6	62.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	62.8	81.5	66.4	60.3
24 Hours Average	62.8	-	69.5	44.5
Lmax	-	94.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.9	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340943
 Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
 Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอนิวหิน
 จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

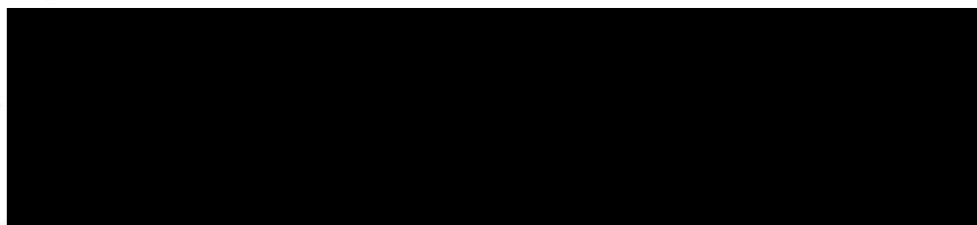
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/26
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 25 - 26 June 2025
Received Date : 27 June 2025
Analytical Date : 27 June - 02 July 2025
Report Date : 03 July 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.7	77.3	69.3	62.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	63.8	89.4	65.5	61.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	65.9	78.2	68.6	62.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	64.8	75.5	67.8	62.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.4	80.7	69.5	63.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.4	79.2	64.1	58.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	49.5	73.8	52.6	46.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	47.8	77.6	49.2	45.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	48.4	95.2	51.6	45.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	47.1	81.6	49.3	44.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	47.6	85.4	49.2	44.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	46.9	73.6	48.7	45.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	47.8	73.5	49.2	45.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	47.8	95.2	51.2	43.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	48.6	84.2	52.4	46.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	48.3	71.6	52.9	45.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	52.9	82.5	54.4	49.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.3	80.3	68.4	63.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	64.5	85.4	66.9	61.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	63.5	90.5	68.2	59.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	66.8	96.7	69.1	62.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	65.7	92.7	67.3	63.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	64.9	94.6	66.4	61.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	65.8	90.3	68.5	60.1
24 Hours Average	62.6	-	69.0	44.6
Lmax	-	96.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.5	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340943
 Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
 Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ ศุภาสัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอบางบัวทอง
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/27
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 26 - 27 June 2025
Received Date : 30 June 2025
Analytical Date : 30 June - 02 July 2025
Report Date : 03 July 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	64.9	89.3	66.5	61.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	65.4	91.3	68.5	61.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.3	88.1	71.2	64.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.7	72.1	68.5	63.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.9	72.2	67.9	62.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	53.2	72.4	56.4	51.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	51.4	68.4	49.6	48.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	49.5	74.6	51.2	47.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	48.2	63.7	49.0	46.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	48.4	65.9	49.6	45.6
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	47.3	65.8	47.8	44.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	44.5	58.7	45.8	42.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	45.7	71.9	45.8	42.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	45.7	69.2	46.2	43.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	47.4	88.2	51.4	45.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	46.9	93.6	49.5	42.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	62.3	73.3	64.2	59.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	64.5	74.5	65.3	61.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	65.6	82.4	67.4	63.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	64.2	86.2	66.9	62.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	66.8	89.4	68.1	64.9
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	64.3	89.9	66.2	61.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.8	92.7	66.9	60.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	65.3	88.1	67.4	63.4
24 Hours Average	62.8	-	68.4	42.7
Lmax	-	93.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.3	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340943
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

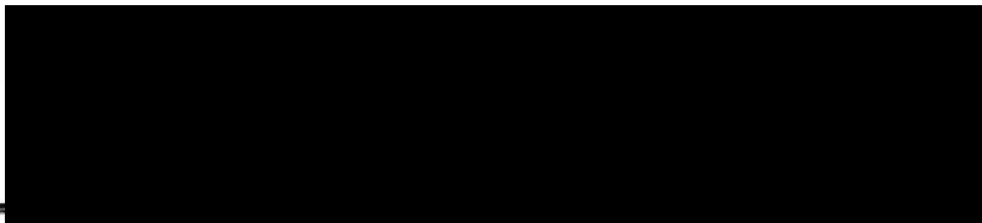
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/28
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 27 - 28 June 2025
Received Date : 30 June 2025
Analytical Date : 30 June - 02 July 2025
Report Date : 03 July 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.8	99.8	69.3	62.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	63.5	81.1	65.4	60.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	65.4	100.1	69.2	61.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	64.5	75.5	67.8	62.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.7	72.2	69.1	63.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	62.1	70.3	64.5	59.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	60.4	74.9	63.4	58.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	47.3	95.2	49.5	43.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	46.4	74.7	48.4	44.9
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	44.4	84.2	46.6	42.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	45.8	82.3	48.9	42.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	44.9	87.2	48.5	41.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	44.7	76.5	49.2	42.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	43.5	71.4	47.4	42.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	45.1	84.6	48.2	42.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	48.6	77.7	50.1	45.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	51.9	74.1	54.4	48.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.3	78.6	68.2	62.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	65.4	95.9	69.5	63.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	63.5	107.5	65.1	60.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	62.4	108.1	66.8	59.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	64.8	99.1	67.4	61.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.3	91.6	69.5	62.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	64.9	94.4	68.1	61.8
24 Hours Average	62.4	-	69.3	42.4
Lmax	-	108.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.7	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340943
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย ธรรม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอบางบัวทอง
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/29
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 28 - 29 June 2025
Received Date : 30 June 2025
Analytical Date : 30 June - 02 July 2025
Report Date : 03 July 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.7	91.4	69.3	64.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	64.5	88.1	68.5	61.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	65.3	90.9	67.4	61.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	62.5	94.2	65.2	59.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.9	84.6	68.3	62.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.4	82.9	62.3	58.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	61.4	73.1	64.2	57.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	49.5	74.3	53.2	47.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	48.8	82.3	50.1	47.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	48.6	71.4	51.6	46.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	49.8	93.6	53.6	46.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	48.3	89.2	49.6	45.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	47.6	84.2	51.2	46.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	48.2	92.6	51.3	45.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	46.4	84.5	49.5	44.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	47.3	82.1	49.3	45.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	49.5	71.4	51.8	44.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	64.5	75.6	68.5	60.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	65.3	78.3	67.1	61.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	63.4	75.3	66.3	59.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	66.2	95.2	68.2	64.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	62.9	74.5	65.3	60.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.5	70.4	66.9	61.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	64.5	73.2	67.4	62.8
24 Hours Average	62.3	-	68.4	45.3
Lmax	-	95.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.5	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340943
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date ; Aug 26, 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอสัตหีบ
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

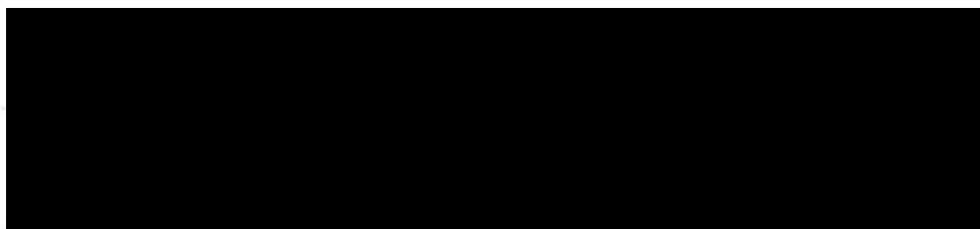
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/30
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 29 - 30 June 2025
Received Date : 01 July 2025
Analytical Date : 01 - 04 July 2025
Report Date : 05 July 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	65.1	72.6	66.7	63.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	64.9	78.8	69.6	60.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	63.7	73.5	65.4	61.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.2	75.4	68.2	62.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.9	76.5	66.3	61.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	50.4	74.4	52.2	48.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	49.2	70.1	51.4	47.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	45.6	82.4	48.6	42.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	46.8	95.6	49.2	45.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	48.4	76.5	51.4	46.5
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	49.4	81.4	50.4	47.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	49.2	85.2	50.2	47.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	46.9	91.3	49.4	44.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	43.3	94.5	46.5	41.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	42.9	95.2	45.1	41.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	42.7	76.2	46.3	40.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	53.4	78.2	56.5	51.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.4	74.9	69.2	63.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	64.3	90.8	67.3	61.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	65.2	93.8	68.2	62.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	66.1	96.2	68.2	64.9
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	63.4	95.8	65.3	60.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	64.6	92.9	66.9	61.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.9	89.3	68.1	64.2
24 Hours Average	62.2	-	68.2	41.9
Lmax	-	96.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.9	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340943
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ ศุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอสัตหีบ
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/24
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 30 June – 01 July 2025
Received Date : 02 July 2025
Analytical Date : 02 – 04 July 2025
Report Date : 05 July 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	62.3	78.2	65.4	57.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	64.2	91.3	66.3	61.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	63.4	75.6	67.4	59.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	62.9	76.3	64.3	59.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.9	74.3	68.4	60.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	61.2	75.1	63.5	58.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	60.3	72.6	63.9	57.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	47.3	86.2	51.2	44.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	46.5	75.4	49.2	43.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	49.9	77.3	51.6	46.5
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	47.9	92.6	49.8	44.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	44.1	84.2	48.5	41.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	46.1	71.6	47.2	41.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	45.1	75.1	46.2	42.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	44.3	92.3	46.2	41.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	43.5	91.4	46.5	40.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	53.3	83.2	55.6	49.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.5	76.8	66.3	60.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	62.5	82.4	65.4	59.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	61.4	92.8	64.1	58.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.5	92.1	68.2	63.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	64.8	91.3	66.9	61.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.3	90.6	65.2	59.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	64.2	91.4	68.4	60.7
24 Hours Average	61.2	-	68.0	41.7
Lmax	-	92.8	-	-
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 : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340943
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ ศุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอดำรงวิทยานิเทศศาสตร์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/2
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 01 - 02 July 2025
Received Date : 03 July 2025
Analytical Date : 03 - 14 July 2025
Report Date : 15 July 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leg	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	64.8	78.3	65.2	59.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	63.5	85.4	65.3	60.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	63.5	85.3	66.8	60.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	64.5	78.4	67.4	62.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.9	78.2	65.2	61.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	54.8	75.3	59.5	52.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	53.2	75.2	55.1	51.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	51.9	91.3	53.2	49.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	51.8	88.6	53.6	48.6
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	50.9	74.2	54.1	47.5
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	51.3	74.3	53.6	48.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	51.8	86.3	54.6	47.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	50.1	92.6	53.6	48.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	49.9	84.1	52.1	47.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	49.4	73.2	53.6	46.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	50.7	88.4	52.6	48.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	55.4	70.7	57.8	50.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.4	80.5	66.2	60.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	65.1	89.7	68.5	61.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	65.2	88.1	67.2	63.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	64.5	88.1	66.3	62.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	63.4	84.1	65.4	60.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	62.5	77.7	65.1	59.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	64.5	91.9	66.3	60.3
24 Hours Average	61.4	-	67.1	47.3
Lmax	-	92.6	-	-
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 : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340943
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอดำรงวิทยาร
 จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

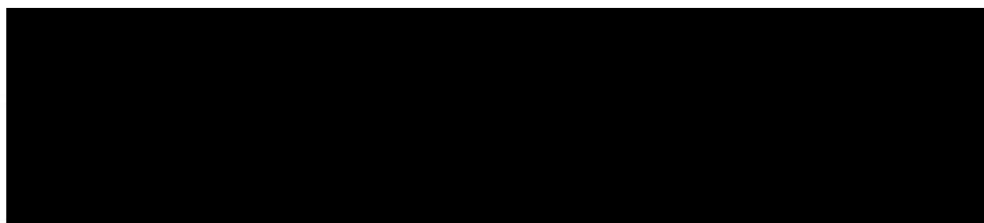
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/3
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 02 - 03 July 2025
Received Date : 04 July 2025
Analytical Date : 04 - 14 July 2025
Report Date : 15 July 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	65.3	72.1	65.4	59.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.7	94.1	69.5	65.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.2	93.2	67.4	64.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.2	94.2	66.2	63.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.7	94.4	69.2	62.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	55.5	77.3	57.6	51.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	53.6	71.3	55.8	50.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	51.9	70.7	53.6	49.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	51.6	82.3	52.8	49.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	50.5	81.4	51.8	48.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	49.8	86.3	51.4	47.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	48.2	75.5	51.2	46.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	49.8	94.3	51.4	47.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	49.9	71.2	51.4	47.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	49.5	73.6	51.6	47.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	50.6	85.4	53.6	47.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	55.9	76.9	57.6	53.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	62.4	85.6	65.2	59.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	64.3	89.7	66.3	61.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	63.9	85.2	67.4	60.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	66.2	93.2	68.2	64.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	60.5	82.4	65.3	58.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	61.9	86.2	64.1	58.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	65.5	88.6	68.5	62.3
24 Hours Average	62.0	-	68.4	47.4
Lmax	-	94.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.2	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340943
 Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
 Calibrator Expire Date ; Aug 26, 2025





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/4
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 03 – 04 July 2025
Received Date : 07 July 2025
Analytical Date : 07 – 14 July 2025
Report Date : 15 July 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	65.1	87.1	69.1	62.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	61.4	83.7	63.5	59.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	62.4	84.2	64.5	58.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	63.4	76.1	66.5	60.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.8	73.5	68.5	62.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	52.6	76.3	55.6	48.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	51.2	75.5	54.1	47.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	48.9	92.3	52.3	46.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	46.2	91.2	49.5	44.1
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	46.8	96.5	48.1	43.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	45.9	85.4	47.2	43.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	46.5	84.2	48.1	43.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	46.1	83.6	49.2	44.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	47.3	72.4	50.2	44.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	46.2	72.5	49.2	43.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	46.2	70.2	48.3	44.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	48.4	71.5	49.8	44.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.5	75.9	65.2	60.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	65.4	97.6	68.1	63.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.8	91.8	69.2	64.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	66.3	89.6	68.1	63.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	64.5	91.6	66.3	61.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	62.7	83.4	64.1	59.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.8	90.9	68.5	64.9
24 Hours Average	61.8	-	68.5	43.7
Lmax	-	97.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.8	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340943
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองนก อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร 47110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/5
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 04 - 05 July 2025
Received Date : 07 July 2025
Analytical Date : 07 - 14 July 2025
Report Date : 15 July 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	64.5	82.3	68.4	62.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	63.9	71.6	68.5	63.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	65.7	75.4	69.6	62.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.3	72.4	68.5	63.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.8	79.7	69.5	61.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	50.9	71.1	52.4	48.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	49.8	74.5	51.4	46.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	49.7	73.5	51.6	47.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	48.5	95.2	52.6	45.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	49.3	93.4	53.2	46.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	47.2	79.4	51.8	45.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	47.8	84.1	48.8	46.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	48.3	82.1	51.6	44.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	47.7	86.3	51.4	45.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	49.6	87.4	52.6	46.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	48.2	72.6	51.6	46.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	50.6	76.4	54.6	48.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	64.5	75.4	68.5	60.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	65.3	76.6	67.4	63.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	63.8	88.1	65.9	60.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	66.4	93.6	68.1	64.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	65.7	90.4	70.6	62.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	64.2	95.1	68.5	61.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	62.6	81.3	64.5	59.5
24 Hours Average	61.9	-	69.2	45.5
Lmax	-	95.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.1	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340943
 Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
 Calibr



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองนก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

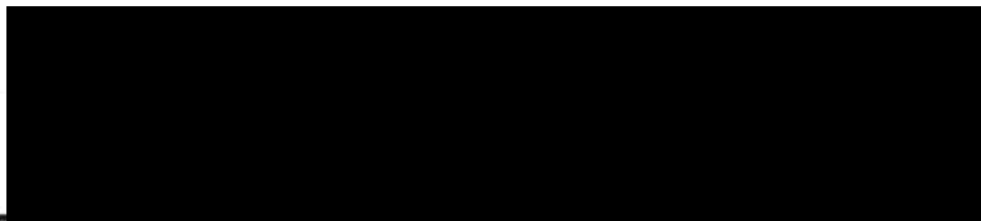
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/6
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 05 - 06 July 2025
Received Date : 07 July 2025
Analytical Date : 07 - 14 July 2025
Report Date : 15 July 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.4	94.2	69.5	64.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	64.1	72.4	66.1	61.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	62.2	85.8	64.2	59.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	64.5	81.2	68.5	60.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.8	76.1	69.2	62.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	52.6	85.6	54.6	48.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	52.1	86.4	53.1	49.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	51.1	71.2	54.1	46.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	52.6	70.4	56.2	48.5
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	54.3	73.6	57.4	50.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	53.2	75.1	56.5	51.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	51.2	92.1	54.1	48.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	53.2	84.6	55.8	51.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	54.6	82.1	56.2	52.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	55.3	75.4	57.4	53.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.8	88.6	62.1	56.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.4	70.7	63.4	58.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.2	87.9	68.4	62.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.2	93.5	70.2	64.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	64.5	93.9	67.5	63.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.2	92.5	67.4	61.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	62.3	92.9	65.2	60.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	64.6	89.5	66.3	61.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	65.1	92.7	66.8	62.4
24 Hours Average	62.5	-	69.0	48.5
Lmax	-	94.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.9	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340943
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองนก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/7
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 06 - 07 July 2025
Received Date : 08 July 2025
Analytical Date : 08 - 14 July 2025
Report Date : 15 July 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	65.7	89.1	67.5	62.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	65.6	99.7	68.5	63.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	62.3	88.2	64.6	60.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	54.8	76.3	57.4	51.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	52.6	86.1	54.6	51.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	50.4	75.8	55.2	48.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	48.2	84.2	51.2	46.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	48.6	71.2	50.3	44.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	47.3	76.2	49.2	43.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	46.9	92.1	51.2	43.6
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	47.5	71.6	50.3	44
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	45.1	71.5	48.6	43.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	44.3	56.4	46.5	43.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	45.1	75.1	46.2	42.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	44.3	92.3	46.2	41.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	43.5	91.4	46.5	40.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	53.3	83.2	55.6	49.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	64.5	76.8	66.3	60.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	62.5	82.4	65.4	59.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	61.4	92.8	64.1	58.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.5	92.1	68.2	63.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	64.8	91.3	66.9	61.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.8	90.6	65.2	60.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	64.2	91.4	68.4	60.7
24 Hours Average	60.6	-	68.0	42.4
Lmax	-	99.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.4	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340943
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอดำรงวิทยะ
 จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

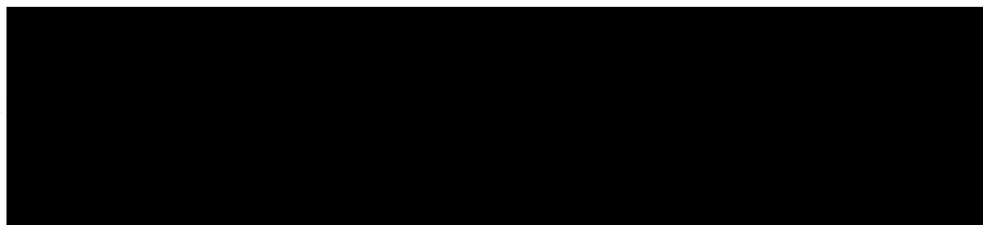
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/8
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 07 - 08 July 2025
Received Date : 09 July 2025
Analytical Date : 09 -14 July 2025
Report Date : 15 July 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	63.5	77.8	65.3	60.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	65.9	81.6	68.6	64.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	63.8	83.5	66.2	62.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	64.5	79.3	68.4	60.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.8	84.3	69.5	63.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	50.3	73.4	51.6	45.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	47.7	92.6	49.5	44.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	46.4	85.5	48.4	44.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	49.5	75.2	51.2	46.5
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	47.4	86.3	50.8	43.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	46.1	81.5	49.3	43.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	45.9	82.6	49.1	43.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	44.8	95.5	48.5	42.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	45.5	74.6	47.4	43.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	46.3	72.8	49.3	44.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	46.6	88.5	47.6	45.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	51.8	82.5	56.6	48.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	64.9	72.7	68.2	61.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	62.6	85.5	66.2	59.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	63.5	85.9	65.3	60.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.9	91.5	68.4	64.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	65.8	86.3	68.9	62.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	64.6	85.6	66.1	61.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	64.9	96.5	68.1	62.4
24 Hours Average	61.8	-	68.5	43.6
Lmax	-	99.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.1	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340943
 Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
 Calibrator Expire Date ; Aug 26, 2025



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ ศุภลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอบางบัวทอง
 จังหวัดปทุมธานี 17110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 01 – 08 June 2025
Received Date : 03 – 09 June 2025
Analytical Date : 03 – 11 June 2025
Report Date : 12 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68060/2	01-02/06/2025	57.3 ^{1/}	54.2 ^{2/}	49.5 ^{2/}	9.9	10.0
S68060/3	02-03/06/2025	54.6 ^{3/}	51.9 ^{4/}	48.6 ^{4/}	7.7	10.0
S68060/4	03-04/06/2025	56.9 ^{5/}	53.1 ^{6/}	50.6 ^{6/}	9.0	10.0
S68060/5	04-05/06/2025	66.8 ^{7/}	63.2 ^{8/}	60.3 ^{8/}	9.0	10.0
S68060/6	05-06/06/2025	65.7 ^{9/}	64.9 ^{10/}	60.7 ^{10/}	2.3	10.0
S68060/7	06-07/06/2025	67.5 ^{11/}	64.8 ^{12/}	60.7 ^{12/}	8.5	10.0
S68060/8	07-08/06/2025	57.9 ^{13/}	54.3 ^{14/}	50.4 ^{14/}	10.0	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 01.00 p.m. – 02.00 p.m., 02 June 2025
- ^{3/} Measurement on 03.00 p.m. – 04.00 p.m., 02 June 2025
- ^{5/} Measurement on 10.00 a.m. – 11.00 a.m., 04 June 2025
- ^{7/} Measurement on 08.00 a.m. – 09.00 a.m., 05 June 2025
- ^{9/} Measurement on 10.00 a.m. – 11.00 a.m., 06 June 2025
- ^{11/} Measurement on 10.00 a.m. – 11.00 a.m., 07 June 2025
- ^{13/} Measurement on 03.00 p.m. – 04.00 p.m., 07 June 2025

Residual Noise Level

- ^{2/} Measurement on 12.25 p.m. – 12.30 p.m., 02 June 2025
- ^{4/} Measurement on 12.40 p.m. – 12.45 p.m., 03 June 2025
- ^{6/} Measurement on 12.15 p.m. – 12.20 p.m., 04 June 2025
- ^{8/} Measurement on 12.30 p.m. – 12.35 p.m., 05 June 2025
- ^{10/} Measurement on 12.40 p.m. – 12.45 p.m., 06 June 2025
- ^{12/} Measurement on 12.50 p.m. – 12.55 p.m., 07 June 2025
- ^{14/} Measurement on 12.15 p.m. – 12.20 p.m., 08 June 2025

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอดำรงวิทยะ
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 08 – 15 June 2025
Received Date : 10 – 16 June 2025
Analytical Date : 10 – 18 June 2025
Report Date : 19 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68060/9	08-09/06/2025	66.7 ^{1/}	64.9 ^{2/}	60.4 ^{2/}	6.6	10.0
S68060/10	09-10/06/2025	65.4 ^{3/}	63.5 ^{4/}	59.1 ^{4/}	6.8	10.0
S68060/11	10-11/06/2025	67.5 ^{5/}	65.6 ^{6/}	61.4 ^{6/}	6.6	10.0
S68060/12	11-12/06/2025	66.4 ^{7/}	63.1 ^{8/}	60.4 ^{8/}	8.3	10.0
S68060/13	12-13/06/2025	58.4 ^{9/}	54.5 ^{10/}	51.6 ^{10/}	9.5	10.0
S68060/14	13-14/06/2025	65.7 ^{11/}	62.3 ^{12/}	58.6 ^{12/}	9.4	10.0
S68060/15	14-15/06/2025	65.7 ^{13/}	63.7 ^{14/}	60.9 ^{14/}	5.5	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., 08 June 2025

^{3/} Measurement on 01.00 p.m. – 02.00 p.m., 10 June 2025

^{5/} Measurement on 10.00 a.m. – 11.00 a.m., 11 June 2025

^{7/} Measurement on 03.00 p.m. – 04.00 p.m., 11 June 2025

^{9/} Measurement on 02.00 p.m. – 03.00 p.m., 12 June 2025

^{11/} Measurement on 01.00 p.m. – 02.00 p.m., 14 June 2025

^{13/} Measurement on 02.00 p.m. – 03.00 p.m., 14 June 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.50 p.m. – 12.55 p.m., 09 June 2025

^{4/} Measurement on 12.25 p.m. – 12.30 p.m., 10 June 2025

^{6/} Measurement on 12.30 p.m. – 12.35 p.m., 11 June 2025

^{8/} Measurement on 12.20 p.m. – 12.25 p.m., 12 June 2025

^{10/} Measurement on 12.30 p.m. – 12.35 p.m., 13 June 2025

^{12/} Measurement on 12.30 p.m. – 12.35 p.m., 14 June 2025

^{14/} Measurement on 12.55 p.m. – 01.00 p.m., 15 June 2025

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
 Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอนครหลวง
 จังหวัดพระจวบคีรีขันธ์ 77110
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
 GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
 Sample Type : Annoyance Level
 Sampling Date : 15 – 22 June 2025
 Received Date : 17 – 23 June 2025
 Analytical Date : 17 – 25 June 2025
 Report Date : 26 June 2025
 Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68060/16	15-16/06/2025	57.8 ^{1/}	55.9 ^{2/}	52.5 ^{2/}	5.8	10.0
S68060/17	16-17/06/2025	66.2 ^{3/}	63.4 ^{4/}	60.7 ^{4/}	7.3	10.0
S68060/18	17-18/06/2025	54.6 ^{5/}	52.3 ^{6/}	48.4 ^{6/}	7.3	10.0
S68060/19	18-19/06/2025	66.9 ^{7/}	64.5 ^{8/}	61.2 ^{8/}	7.0	10.0
S68060/20	19-20/06/2025	58.4 ^{9/}	54.5 ^{10/}	51.4 ^{10/}	9.7	10.0
S68060/21	20-21/06/2025	66.4 ^{11/}	62.3 ^{12/}	59.5 ^{12/}	9.8	10.0
S68060/22	21-22/06/2025	54.9 ^{13/}	50.9 ^{14/}	48.1 ^{14/}	9.6	10.0

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

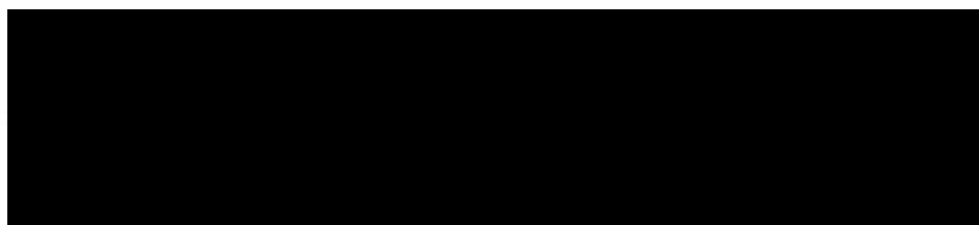
Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

- ^{1/} Measurement on 03.00 p.m. – 04.00 p.m., 15 June 2025
^{3/} Measurement on 03.00 p.m. – 04.00 p.m., 16 June 2025
^{5/} Measurement on 05.00 p.m. – 06.00 p.m., 17 June 2025
^{7/} Measurement on 08.00 a.m. – 09.00 a.m., 19 June 2025
^{9/} Measurement on 05.00 p.m. – 06.00 p.m., 19 June 2025
^{11/} Measurement on 11.00 a.m. – 12.00 p.m., 21 June 2025
^{13/} Measurement on 01.00 p.m. – 02.00 p.m., 22 June 2025

Residual Noise Level

- ^{2/} Measurement on 12.50 p.m. – 12.55 p.m., 16 June 2025
^{4/} Measurement on 12.40 p.m. – 12.45 p.m., 17 June 2025
^{6/} Measurement on 12.50 p.m. – 12.55 p.m., 18 June 2025
^{8/} Measurement on 12.10 p.m. – 12.15 p.m., 19 June 2025
^{10/} Measurement on 12.20 p.m. – 12.25 p.m., 20 June 2025
^{12/} Measurement on 12.30 p.m. – 12.35 p.m., 21 June 2025
^{14/} Measurement on 12.40 p.m. – 12.45 p.m., 22 June 2025





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 22 – 29 June 2025
Received Date : 24 – 30 June 2025
Analytical Date : 24 June – 02 July 2025
Report Date : 03 July 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68060/23	22-23/06/2525	68.5 ^{1/}	65.3 ^{2/}	61.2 ^{2/}	9.5	10.0
S68060/24	23-24/06/2525	66.8 ^{3/}	62.1 ^{4/}	60.7 ^{4/}	9.3	10.0
S68060/25	24-25/06/2525	68.6 ^{5/}	65.0 ^{6/}	62.7 ^{6/}	8.4	10.0
S68060/26	25-26/06/2525	66.8 ^{7/}	64.2 ^{8/}	61.4 ^{8/}	6.9	10.0
S68060/27	26-27/06/2525	67.3 ^{9/}	63.4 ^{10/}	60.3 ^{10/}	9.7	10.0
S68060/28	27-28/06/2525	66.8 ^{11/}	64.2 ^{12/}	62.7 ^{12/}	5.6	10.0
S68060/29	28-29/06/2525	66.7 ^{13/}	62.4 ^{14/}	61.3 ^{14/}	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 11.00 a.m. – 12.00 p.m., 23 June 2025

^{3/} Measurement on 08.00 a.m. – 09.00 a.m., 24 June 2025

^{5/} Measurement on 11.00 a.m. – 12.00 p.m., 25 June 2025

^{7/} Measurement on 10.00 a.m. – 11.00 a.m., 26 June 2025

^{9/} Measurement on 06.00 p.m. – 05.00 p.m., 26 June 2025

^{11/} Measurement on 02.00 p.m. – 03.00 p.m., 27 June 2025

^{13/} Measurement on 02.00 p.m. – 03.00 p.m., 28 June 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.05 p.m. – 12.10 p.m., 23 June 2025

^{4/} Measurement on 12.30 p.m. – 12.3 p.m., 24 June 2025

^{6/} Measurement on 12.45 p.m. – 12.50 p.m., 25 June 2025

^{8/} Measurement on 12.05 p.m. – 12.10 p.m., 26 June 2025

^{10/} Measurement on 12.20 p.m. – 12.25 p.m., 27 June 2025

^{12/} Measurement on 12.40 p.m. – 12.45 p.m., 28 June 2025

^{14/} Measurement on 12.35 p.m. – 12.40 p.m., 29 June 2025

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ ศุภาลย์ คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอสัตหีบ
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 29 June – 01 July 2025
Received Date : 01 – 02 July 2025
Analytical Date : 01 - 04 July 2025
Report Date : 05 July 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68060/30	29-30/06/2025	66.9 ^{1/}	64.5 ^{2/}	61.3 ^{2/}	6.9	10.0
S68060/31	30/06-01/07/2025	66.8 ^{3/}	63.8 ^{4/}	59.4 ^{4/}	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 01.00 p.m. – 02.00 p.m., 30 June 2025

^{3/} Measurement on 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 30 June 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.25 p.m. - 12.30 p.m., 30 June 2025

^{4/} Measurement on 12.25 p.m. - 12.30 p.m., 01 July 2025

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
 Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 77110
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
 GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
 Sample Type : Annoyance Level
 Sampling Date : 01 – 08 July 2025
 Received Date : 03 – 09 July 2025
 Analytical Date : 03 – 14 July 2025
 Report Date : 15 July 2025
 Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68060/2	01-02/07/2025	65.2 ^{1/}	63.1 ^{2/}	59.4 ^{2/}	6.6	10.0
S68060/3	02-03/07/2025	67.7 ^{3/}	62.5 ^{4/}	68.2 ^{4/}	2.9	10.0
S68060/4	03-04/07/2025	66.8 ^{5/}	64.8 ^{6/}	58.8 ^{6/}	8.7	10.0
S68060/5	04-05/07/2025	66.4 ^{7/}	64.5 ^{8/}	61.4 ^{8/}	5.5	10.0
S68060/6	05-06/07/2025	67.4 ^{9/}	64.5 ^{10/}	61.4 ^{10/}	7.9	10.0
S68060/7	06-07/07/2025	65.6 ^{11/}	64.3 ^{12/}	60.3 ^{12/}	4.4	10.0
S68060/8	07-08/07/2025	65.9 ^{13/}	64.3 ^{14/}	61.2 ^{14/}	4.6	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

- ^{1/} Measurement on 09.00 a.m. – 10.00 a.m., 02 July 2025
^{3/} Measurement on 03.00 p.m. – 04.00 p.m., 02 July 2025
^{5/} Measurement on 09.00 a.m. – 10.00 a.m., 04 July 2025
^{7/} Measurement on 10.00 a.m. – 11.00 a.m., 05 July 2025
^{9/} Measurement on 02.00 p.m. – 03.00 p.m., 05 July 2025
^{11/} Measurement on 03.00 p.m. – 04.00 p.m., 06 July 2025
^{13/} Measurement on 10.00 a.m. – 11.00 a.m., 08 July 2025

Residual Noise Level

- ^{2/} Measurement on 12.45 p.m. – 12.50 p.m., 02 July 2025
^{4/} Measurement on 12.25 p.m. – 12.30 p.m., 03 July 2025
^{6/} Measurement on 12.55 p.m. – 01.00 p.m., 04 July 2025
^{8/} Measurement on 12.50 p.m. – 12.55 p.m., 05 July 2025
^{10/} Measurement on 12.25 p.m. – 12.30 p.m., 06 July 2025
^{12/} Measurement on 12.15 p.m. – 12.20 p.m., 07 July 2025
^{14/} Measurement on 12.05 p.m. – 12.10 p.m., 08 July 2025

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย ศรีนคร เขาค้อ
Address Project : ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองแก อำเภอดำรงวิทยะ
 จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605808 E 1377758 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/2
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 21 - 22 July 2025
Received Date : 23 July 2025
Analytical Date : 23 - 25 July 2025
Report Date : 29 July 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.4	89.6	65.2	60.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	64.2	95.9	66.9	62.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.6	93.8	71.5	65.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.4	91.4	70.3	63.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.4	90.6	69.4	66.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.9	92.8	71.6	67.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.8	97.3	70.8	65.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	69.8	91.3	72.6	65.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	57.2	78.3	59.4	54.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	48.7	75.3	50.4	44.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	53.7	74.7	56.3	50.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	51.6	79.3	54.6	48.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	48.8	88.5	50.3	45.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	47.2	92.3	49.2	44.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	48.3	84.5	51.4	45.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	49.6	73.2	52.3	47.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	49.8	95.2	51.2	47.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	51.3	84.1	53.4	48.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	55.6	73.7	56.8	51.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	64.5	78.7	68.5	60.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.5	84.8	69.6	64.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	64.7	89.5	69.5	62.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.3	85.5	67.8	63.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	66.1	89.5	67.8	62.6
24 Hours Average	64.8	-	71.3	45.3
Lmax	-	97.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	72.6	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340943
 Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
 Calibrator Expire Date ; Aug 26, 2025

M

๒๕๖๕-๐๘-๒๙ ๑๖:๔๖:๑๙ นนทบุรี

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ ศุภาลย์ คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอดำรงวิทยานิเทศศาสตร์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605808 E 1377758 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 21 - 22 July 2025
Received Date : 23 July 2025
Analytical Date : 23 - 25 July 2025
Report Date : 29 July 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68060/2	21-22/07/2025	69.9 ^{1/}	63.1 ^{2/}	60.4 ^{2/}	8.5	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).

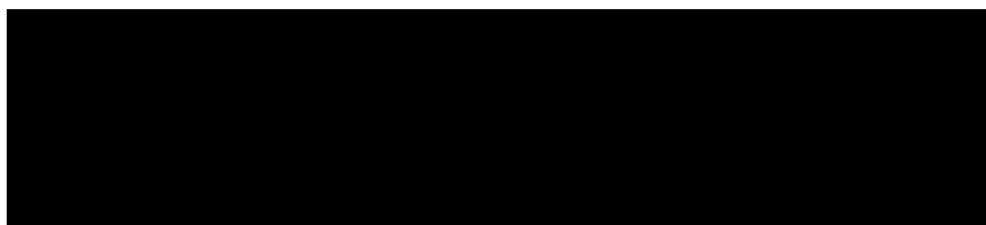
Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 05.00 p.m. - 06.00 p.m., 21 July 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.30 p.m. - 12.35 p.m., 22 July 2025





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
 จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605794 E 1377745 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/2
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 22 - 23 August 2025
Received Date : 25 August 2025
Analytical Date : 25 ~ 27 August 2025
Report Date : 28 August 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	64.2	95.9	66.9	62.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	65.3	88.9	68.8	63.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	66.9	89.7	71.4	62.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.7	86.9	72.6	66.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.3	84.6	68.6	62.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.5	88.3	70.4	65.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	62.1	79.4	65.6	58.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	57.5	79.9	60.2	56.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	58.1	76.4	62.3	57.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	56.7	76.1	59.5	54.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	57.5	81.4	60.4	53.6
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.5	95.5	58.8	54.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	54.5	75.3	56.3	52.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.3	85.4	57.4	51.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.3	90.3	59.6	53.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	55.7	82.4	58.4	52.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.5	72.6	61.2	56.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.4	82.8	62.4	55.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.8	73.3	65.2	59.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	64.7	93.4	67.4	62.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	65.8	94.9	68.5	63.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	63.4	91.5	66.3	58.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.5	93.1	70.5	65.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	62.4	85.7	64.8	58.4
24 Hours Average	63.7		70.5	52.9
Lmax	-	95.9	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	70.9	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340943
 Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
 Calibrator Expire Date ; Aug 26, 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ ศุภาสัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอดำรงวิทยะ
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605794 E 1377745 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 22 - 23 August 2025
Received Date : 25 August 2025
Analytical Date : 25 - 27 August 2025
Report Date : 28 August 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68060/2	22-23/08/2025	68.7 ^{1/}	61.4 ^{2/}	58.8 ^{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 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 22 August 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.45 p.m. - 12.50 p.m., 23 August 2025

บริษัท ศุภาสัย จำกัด



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองนก อำเภอดำรงวิทยารพช.
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605789 E 1377747 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

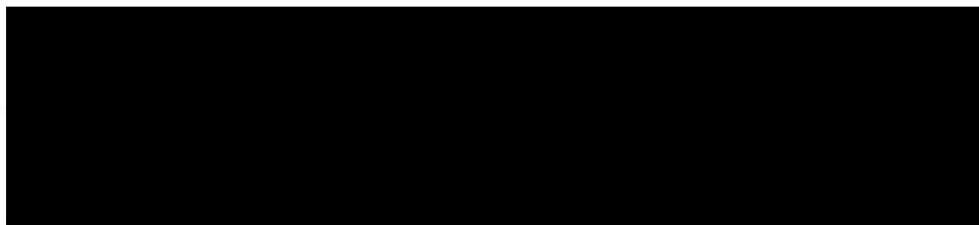
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/2
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 26 - 27 September 2025
Received Date : 29 September 2025
Analytical Date : 29 September - 01 October 2025
Report Date : 02 October 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	64.5	79.9	66.3	62.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	69.9	80.1	72.6	66.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	66.3	77.3	69.5	64.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.8	80.5	69.5	63.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	63.4	79.9	65.2	60.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.8	76.3	68.4	61.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.5	70.1	63.2	58.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	59.5	81.5	62.1	56.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	56.5	85.6	59.4	54.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	57.5	70.1	59.2	55.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	52.4	71.1	55.6	49.5
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	51.9	72.6	53.4	48.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	52.3	72.2	55.4	50.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.1	75.1	57.6	53.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	50.6	75.6	52.3	48.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	55.6	75.5	57.4	52.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.6	82.9	62.3	56.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	61.2	83.6	63.2	58.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.9	79.8	66.3	61.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	64.8	78.7	67.4	62.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	65.8	85.5	68.5	63.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	64.9	80.2	66.3	62.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	62.7	78.4	64.1	60.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.7	80.6	65.2	61.4
24 Hours Average	63.3		69.2	49.7
Lmax	-	85.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.7	-	-	-

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 270 dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLIM Model and Serial No. : ST-25D and 10340943
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Oct 29, 2027





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอบางบัวทอง
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605789 E 1377747 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 26 - 27 September 2025
Received Date : 29 September 2025
Analytical Date : 29 September – 01 October 2025
Report Date : 02 October 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68060/2	26-27/09/2025	69.9 ^{1/}	62.3 ^{2/}	60.7 ^{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 02.00 p.m. – 03.00 p.m., 26 September 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.20 p.m. - 12.25 p.m., 27 September 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ ศุภาสัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอสัตหีบ
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605784 E 1377751 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

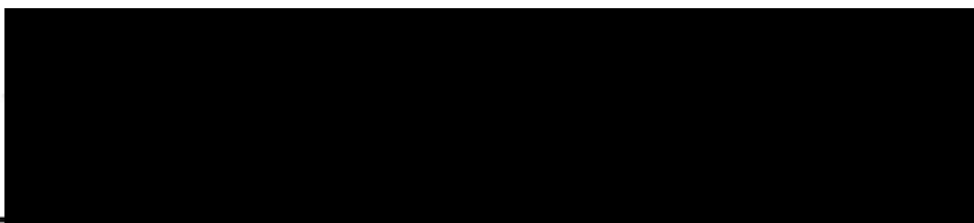
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/2
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 15 - 16 October 2025
Received Date : 17 October 2025
Analytical Date : 17 - 21 October 2025
Report Date : 22 October 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	69.5	89.6	71.6	67.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	69.8	90.2	72.3	65.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.4	107.2	73.1	68.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.8	83.6	69.5	64.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.2	89.7	68.2	63.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.7	73.5	63.2	58.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	59.5	68.7	62.1	57.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	57.2	65.1	60.1	55.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.3	66.1	61.7	56.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	56.2	65.4	58.3	54.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	54.5	84.2	56.4	52.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.4	86.3	57.8	51.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.3	92.1	59.5	54.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	55.8	69.2	58.6	52.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	54.2	85.2	56.5	50.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.5	82.4	62.4	56.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	69.7	87.3	71.4	67.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.5	84.7	72.6	66.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	72.6	95.7	75.2	69.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.9	97.2	75.5	68.7
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.5	67.8	69.2	64.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	65.2	73.3	67.4	63.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.6	80.6	69.2	64.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.4	79.9	70.2	66.9
24 Hours Average	66.8		73.0	52.6
Lmax	-	107.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	72.2	-	-	-

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

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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ ศุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองนก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605784 E 1377751 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 15 - 16 October 2025
Received Date : 17 October 2025
Analytical Date : 17 - 21 October 2025
Report Date : 22 October 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68060/2	15-16/10/2025	72.6 ^{1/}	68.5 ^{2/}	64.5 ^{2/}	6.0	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 08.00 a.m. - 09.00 a.m., 16 October 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.10 p.m. - 12.15 p.m., 16 October 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ ศุภาลย์ คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอบางบัวทอง
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605847 E 1377800 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/2
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 21 - 22 November 2025
Received Date : 24 November 2025
Analytical Date : 24 - 26 November 2025
Report Date : 27 November 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	64.2	84.8	68.6	61.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.4	94.3	69.6	64.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	64.4	78.9	67.8	62.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.9	79.5	68.5	63.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	66.9	72.3	69.6	61.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	62.4	69.9	64.5	60.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	60.3	68.2	63.5	58.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	57.8	69.5	62.4	55.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.3	67.2	62.1	55.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.2	68.6	59.8	56.6
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.5	66.1	59.6	52.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.4	74.4	61.4	53.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.6	68.9	59.7	54.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	55.4	70.4	58.6	52.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	57.8	66.3	61.5	54.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	62.6	68.8	64.2	58.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	64.6	80.5	66.9	61.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.7	85.7	68.5	62.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.4	97.4	71.2	64.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.5	91.9	69.3	62.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.2	89.5	71.4	66.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.1	95.5	72.6	67.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	64.5	79.7	66.5	62.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.4	79.9	70.2	65.6
24 Hours Average	64.7		70.9	53.8
Lmax	-	97.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	70.4	-	-	-

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605847 E 1377800 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 21 - 22 November 2025
Received Date : 24 November 2025
Analytical Date : 24 - 26 November 2025
Report Date : 27 November 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68060/2	21-22/11/2025	69.1 ^{1/}	64.7 ^{2/}	62.4 ^{2/}	4.7	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

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

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.50 p.m. - 12.55 p.m., 22 November 2025

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอสัตหีบ
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605762 E 1377739 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/2
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 25 - 26 December 2025
Received Date : 05 January 2026
Analytical Date : 05 - 07 January 2026
Report Date : 08 January 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	63.6	99.2	65.3	59.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	65.2	93.1	68.9	62.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	64.1	98.4	68.4	61.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	63.8	85.1	65.7	60.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.8	78.3	66.2	62.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	61.2	84.5	63.5	58.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	60.2	75.2	62.4	57.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	54.9	76.3	58.4	52.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	54.8	78.2	57.3	51.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	53.6	88.5	58.2	50.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	55.2	94.1	56.5	53.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.2	68.5	59.6	54.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.4	69.3	61.2	55.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.5	72.1	60.6	56.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	59.2	96.5	62.4	57.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	60.3	85.7	63.6	57.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	63.4	78.5	64.5	60.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.4	95.2	68.5	62.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	63.9	92.9	65.1	61.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.5	91.9	69.2	62.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.2	89.5	68.5	63.9
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	64.7	95.5	67.3	62.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.2	79.7	65.1	60.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.9	79.9	68.2	64.5
24 Hours Average	62.9	-	68.5	52.9
Lmax	-	99.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.6	-	-	-

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ ศุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605762 E 1377739 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 25 - 26 December 2025
Received Date : 05 January 2026
Analytical Date : 05 - 07 January 2026
Report Date : 08 January 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
S68060/2	25-26/12/2025	66.9 ^{1/}	62.3 ^{2/}	59.8 ^{2/}	5.3	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 26 December 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.55 p.m. - 13.00 p.m., 26 December 2025

ความสิ้นสะท้อน





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองนก อำเภอบัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/2
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 09 - 10 May 2025
Received Date : 12 May 2025
Analytical Date : 12 - 21 May 2025
Report Date : 22 May 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.355	5.2	1.416	2.7	0.993	5.3	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.236	8.3	1.265	7.5	0.695	6.6	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.221	3.3	1.214	2.8	0.300	3.0	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.638	3.6	1.354	4.7	0.315	5.4	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.458	2.3	0.758	4.9	1.326	4.4	$f \leq 10$	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.457	5.8	1.245	3.6	0.441	8.5	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.418	3.6	1.490	3.8	0.300	4.9	$f \leq 10$	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.	0.079	5.6	1.040	4.4	0.347	2.9	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.087	8.2	0.410	6.0	0.244	5.3	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.197	7.0	0.355	7.1	0.520	7.5	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.490	3.8	-	-	$f \leq 10$	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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอสัตหีบ
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/3
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 10 - 11 May 2025
Received Date : 12 May 2025
Analytical Date : 12 - 21 May 2025
Report Date : 22 May 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.512	9.6	0.379	8.6	0.520	10.0	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.638	5.6	0.956	2.3	0.175	5.9	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.365	8.6	1.265	5.1	1.101	2.6	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.216	5.3	0.125	5.3	1.226	6.3	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.654	18.0	1.214	14.0	1.892	15.0	$10 < f \leq 50$	6.250
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.560	5.6	0.796	21.0	1.111	27.0	$10 < f \leq 50$	9.250
24 Hour Maximum	-	-	-	-	1.892	15.0	$10 < f \leq 50$	6.250

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองนก อำเภอนครหลวง
จังหวัดพระจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/4
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 11 - 12 May 2025
Received Date : 13 May 2025
Analytical Date : 13 - 21 May 2025
Report Date : 22 May 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.142	3.8	0.725	6.6	0.378	3.3	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.095	5.8	0.788	5.3	0.197	5.0	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.158	4.2	0.339	7.4	0.599	3.6	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.158	3.6	1.236	6.3	0.757	5.9	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.265	6.3	0.481	6.6	1.088	5.5	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	1.265	6.3	-	-	-	-	$f \leq 10$	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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอบางบัวทอง
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

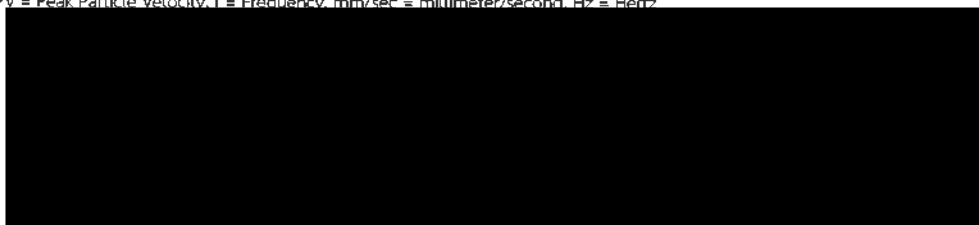
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/5
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 12 - 13 May 2025
Received Date : 14 May 2025
Analytical Date : 14 - 21 May 2025
Report Date : 22 May 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
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.	3.310	<1.0	0.828	14.0	1.214	6.0	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.410	43.0	0.457	64.0	0.544	64.0	$50 < f \leq 100$	16.400
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.	0.662	>100	0.402	>100	0.457	64.0	$f > 100$	20.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	3.310	<1.0	-	-	-	-	$f \leq 10$	5.000

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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองนก อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/6
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 13 - 14 May 2025
Received Date : 15 May 2025
Analytical Date : 15 - 21 May 2025
Report Date : 22 May 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.670	85.0	0.544	>100	0.946	>100	f > 100	20.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.261	73.0	0.418	8.1	0.622	1.2	50 < f ≤ 100	17.300
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.528	64.0	0.307	85.0	0.441	85.0	50 < f ≤ 100	16.400
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.056	>100	0.575	>100	0.583	>100	f > 100	20.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.812	85.0	0.284	>100	0.355	>100	50 < f ≤ 100	18.500
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.788	>100	0.646	>100	0.804	>100	f > 100	20.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	1.261	73.0	-	-	-	-	50 < f ≤ 100	17.300

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ ศุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอดำรงวิทยานิเทศศาสตร์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/7
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 14 - 15 May 2025
Received Date : 16 May 2025
Analytical Date : 16 - 21 May 2025
Report Date : 22 May 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.528	64.0	0.307	85.0	0.441	85.0	50 < f ≤ 100	16.400
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.056	>100	0.449	>100	0.757	>100	f > 100	20.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.812	85.0	0.284	>100	0.355	>100	50 < f ≤ 100	18.500
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.788	>100	0.646	>100	0.804	>100	f > 100	20.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	1.056	>100	-	-	-	-	f > 100	20.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 1, 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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/8
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 15 - 16 May 2025
Received Date : 19 May 2025
Analytical Date : 19 - 21 May 2025
Report Date : 22 May 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.370	24.0	0.307	11.0	0.733	1.9	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.591	5.0	0.173	<1.0	0.252	57.0	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.780	22.0	0.355	6.7	0.591	>100	$10 < f \leq 50$	8.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.812	7.4	0.339	5.4	0.531	4.8	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.127	>100	0.221	>100	0.339	>100	$f > 100$	20.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.111	85.0	0.244	73.0	0.284	>100	$50 < f \leq 100$	18.500
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.017	85.0	0.504	>100	0.922	>100	$50 < f \leq 100$	18.500
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.025	>100	0.410	>100	1.096	>100	$f > 100$	20.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.465	>100	0.300	73.0	0.536	>100	$f > 100$	20.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.591	64.0	0.221	51.0	0.236	47.0	$50 < f \leq 100$	16.400
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.583	73.0	0.434	51.0	0.252	85.0	$50 < f \leq 100$	17.300
24 Hour Maximum	1.465	>100	-	-	-	-	$f > 100$	20.000

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอสัตหีบ
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

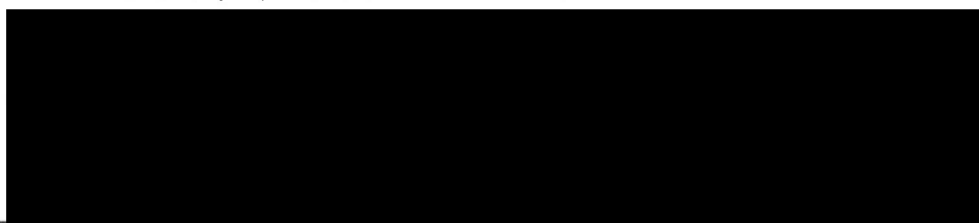
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/9
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 16 - 17 May 2025
Received Date : 19 May 2025
Analytical Date : 19 - 28 May 2025
Report Date : 29 May 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.080	20.0	1.245	19.0	1.040	22.0	10 < f ≤ 50	7.250
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.	0.170	7.8	1.395	20.0	1.624	16.0	10 < f ≤ 50	6.500
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.017	16.0	1.515	17.0	0.843	15.0	10 < f ≤ 50	6.750
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.631	>100	0.497	>100	0.662	>100	f > 100	20.000
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.	0.504	>100	0.158	>100	0.166	2.0	f > 100	20.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.017	73.0	0.497	>100	1.033	73.0	50 < f ≤ 100	18.300
24 Hour Maximum	-	-	-	-	1.624	16.0	10 < f ≤ 50	6.500

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

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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองนก อำเภอฟัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

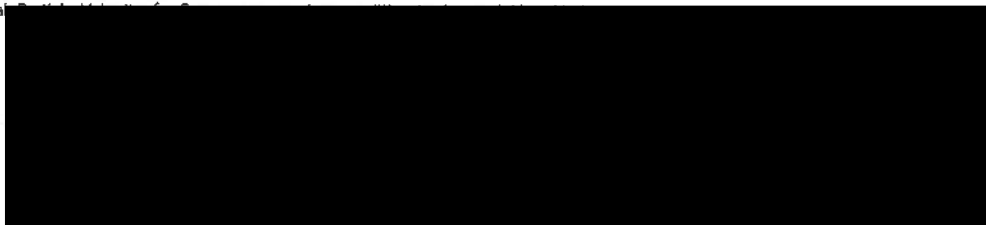
Report No. : S68060
Sample No. : S68060/10
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 17 - 18 May 2025
Received Date : 19 May 2025
Analytical Date : 19 - 28 May 2025
Report Date : 29 May 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.481	85.0	0.498	57.0	0.560	>100	f > 100	20.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.402	85.0	0.615	64.0	0.552	73.0	50 < f ≤ 100	16.400
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.339	73.0	0.197	39.0	0.544	85.0	50 < f ≤ 100	18.500
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.206	73.0	0.552	23.0	0.851	73.0	50 < f ≤ 100	17.300
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.701	>100	0.276	>100	0.339	37.0	f > 100	20.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.615	>100	0.410	>100	0.977	>100	f > 100	20.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.820	73.0	1.025	47.0	1.371	>100	f > 100	20.000
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.	1.237	85.0	0.717	73.0	0.899	85.0	50 < f ≤ 100	18.500
24 Hour Maximum	-	-	-	-	1.371	>100	f > 100	20.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

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

PPV = Peak-to-Peak Value of the Vibration





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ ศุภาลย์ คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองนก อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/11
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 18 – 19 May 2025
Received Date : 20 May 2025
Analytical Date : 20 – 28 May 2025
Report Date : 29 May 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.397	<1.0	3.484	<1.0	3.366	<1.0	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.610	<1.0	3.768	<1.0	3.626	<1.0	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.569	<1.0	2.625	<1.0	2.514	<1.0	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.504	8.7	0.205	12.0	0.512	7.6	$f \leq 10$	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.	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.	1.308	<1.0	1.379	<1.0	1.371	<1.0	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.342	<1.0	3.476	<1.0	3.326	<1.0	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	3.768	<1.0	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอสัตหีบ
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/12
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 19 - 20 May 2025
Received Date : 21 May 2025
Analytical Date : 21 - 28 May 2025
Report Date : 29 May 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.397	<1.0	3.484	<1.0	3.366	<1.0	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.515	<1.0	3.626	<1.0	3.468	<1.0	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.538	<1.0	2.593	<1.0	2.483	<1.0	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.364	>100	1.900	64.0	1.663	85.0	$50 < f \leq 100$	16.400
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.772	26.0	0.859	27.0	1.025	43.0	$10 < f \leq 50$	13.250
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	3.626	<1.0	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	568060
Sample No.	:	568060/13
Sample Type	:	Vibration
Sampling Date	:	20 - 21 May 2025
Received Date	:	22 May 2025
Analytical Date	:	22 - 28 May 2025
Report Date	:	29 May 2025
Measurement Method	:	Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.665	33.0	1.658	44.0	0.787	25.0	10 < f ≤ 50	13.500
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.989	21.0	1.326	25.0	1.013	12.0	10 < f ≤ 50	8.750
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.256	15.0	0.658	1.6	0.258	<1.0	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.427	>100	1.695	64.0	0.709	73.0	50 < f ≤ 100	16.400
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.772	26.0	0.859	27.0	1.025	43.0	10 < f ≤ 50	13.250
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.326	24.0	0.325	26.0	0.986	14.0	10 < f ≤ 50	6.000
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.	1.254	21.0	0.956	25.0	1.325	41.0	10 < f ≤ 50	12.750
24 Hour Maximum	-	-	1.695	64.0	-	-	50 < f ≤ 100	16.400

Standard	: Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 3, dated June 2 B.E. 2553 (2010).
-----------------	---

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

PPV



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ ศุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

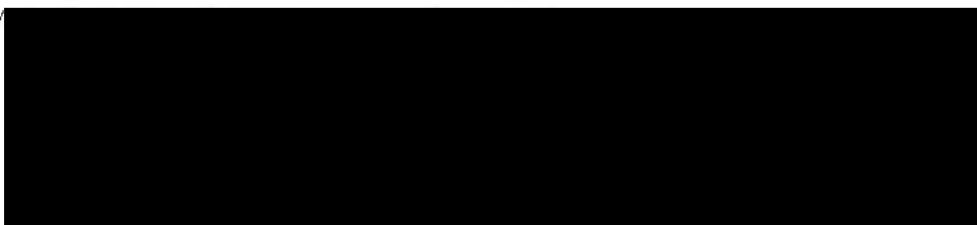
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/14
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 21 - 22 May 2025
Received Date : 23 May 2025
Analytical Date : 23 - 28 May 2025
Report Date : 29 May 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.404	21.0	2.278	21.0	1.167	28.0	10 < f ≤ 50	7.750
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.679	17.0	1.639	20.0	1.766	20.0	10 < f ≤ 50	7.500
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.253	17.0	1.758	15.0	1.789	21.0	10 < f ≤ 50	7.750
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.947	20.0	1.411	14.0	1.040	15.0	10 < f ≤ 50	7.500
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.885	20.0	1.994	20.0	1.971	24.0	10 < f ≤ 50	7.500
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.467	73.0	1.829	73.0	0.835	26.0	50 < f ≤ 100	17.300
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.395	16.0	1.498	18.0	0.962	24.0	10 < f ≤ 50	7.000
24 Hour Maximum	2.885	20.0	-	-	-	-	10 < f ≤ 50	7.500

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

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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองนก อำเภอสว่าง
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/15
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 22 - 23 May 2025
Received Date : 26 May 2025
Analytical Date : 26 - 28 May 2025
Report Date : 29 May 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.245	17.0	2.380	15.0	1.403	17.0	10 < f ≤ 50	6.250
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.001	21.0	0.812	18.0	1.174	30.0	10 < f ≤ 50	10.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.395	57.0	2.175	85.0	1.419	51.0	50 < f ≤ 100	18.500
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.993	19.0	1.025	16.0	0.938	13.0	10 < f ≤ 50	6.500
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.727	17.0	1.624	14.0	1.576	14.0	10 < f ≤ 50	6.750
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.387	15.0	2.081	13.0	0.733	18.0	10 < f ≤ 50	5.750
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.797	17.0	1.293	17.0	1.442	22.0	10 < f ≤ 50	6.750
24 Hour Maximum	2.727	17.0	-	-	-	-	10 < f ≤ 50	6.750

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/16
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 23 - 24 May 2025
Received Date : 26 May 2025
Analytical Date : 26 May - 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.411	18.0	1.285	22.0	0.717	34.0	10 < f ≤ 50	7.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.428	21.0	1.632	20.0	0.977	28.0	10 < f ≤ 50	7.750
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.577	14.0	2.357	16.0	1.553	15.0	10 < f ≤ 50	6.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.504	18.0	0.315	17.0	0.646	6.6	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.168	18.0	2.309	19.0	1.277	15.0	10 < f ≤ 50	7.250
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.843	64.0	2.231	28.0	2.569	37.0	10 < f ≤ 50	11.750
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.245	23.0	0.741	20.0	2.207	23.0	10 < f ≤ 50	8.250
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.119	22.0	2.514	17.0	2.314	24.0	10 < f ≤ 50	6.750
24 Hour Maximum	2.577	14.0	-	-	-	-	10 < f ≤ 50	6.000

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 1, 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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอบางบัวทอง
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/17
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 24 - 25 May 2025
Received Date : 26 May 2025
Analytical Date : 26 May - 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.245	17.0	1.898	15.0	1.403	17.0	$10 < f \leq 50$	6.250
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.001	21.0	0.812	18.0	1.174	30.0	$10 < f \leq 50$	10.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.395	32.0	0.326	12.0	1.419	21.0	$10 < f \leq 50$	7.750
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.993	19.0	1.025	16.0	0.938	13.0	$10 < f \leq 50$	6.500
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.399	73.0	0.355	37.0	0.260	51.0	$50 < f \leq 100$	17.300
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.	1.080	20.0	1.852	20.0	1.474	20.0	$10 < f \leq 50$	7.500
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.033	17.0	1.624	14.0	1.576	14.0	$10 < f \leq 50$	6.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.387	15.0	0.659	13.0	0.733	18.0	$10 < f \leq 50$	6.250
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.658	47.0	1.782	47.0	1.127	43.0	$10 < f \leq 50$	14.250
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.033	19.0	1.632	18.0	1.860	14.0	$10 < f \leq 50$	6.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.797	17.0	1.293	17.0	1.442	22.0	$10 < f \leq 50$	6.750
24 Hour Maximum	-	-	1.898	15.0	-	-	$10 < f \leq 50$	6.250

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ ศุภาลย์ คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอสัตหีบ
 จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

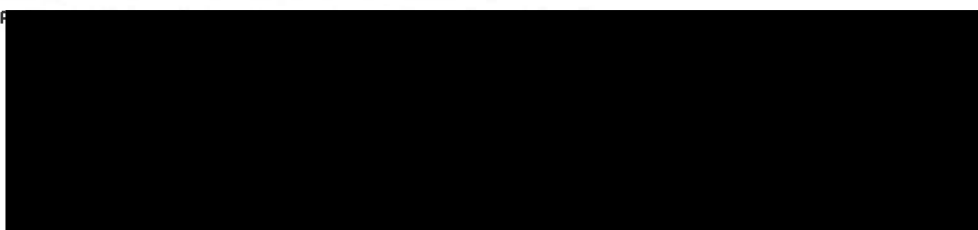
Report No. : S68060
Sample No. : S68060/18
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 25 - 26 May 2025
Received Date : 27 May 2025
Analytical Date : 27 May - 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.411	18.0	1.285	22.0	0.717	34.0	10 < f ≤ 50	7.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.787	21.0	1.632	20.0	0.977	28.0	10 < f ≤ 50	7.750
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.368	14.0	1.698	16.0	1.553	15.0	10 < f ≤ 50	6.500
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.504	18.0	0.315	17.0	0.646	6.6	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.659	26.0	0.898	21.0	1.167	27.0	10 < f ≤ 50	9.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.623	64.0	1.789	39.0	1.852	64.0	50 < f ≤ 100	16.400
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.658	18.0	0.458	19.0	1.277	15.0	10 < f ≤ 50	7.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.843	64.0	0.695	28.0	0.789	37.0	50 < f ≤ 100	16.400
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.245	23.0	0.741	20.0	1.625	23.0	10 < f ≤ 50	8.250
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.119	22.0	1.659	17.0	1.989	24.0	10 < f ≤ 50	8.500
24 Hour Maximum	-	-	-	-	1.989	24.0	10 < f ≤ 50	8.500

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

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

PPV =



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอสัตหีบ
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

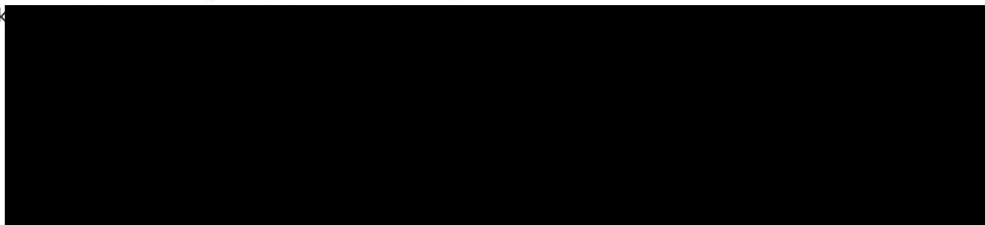
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/19
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 26 - 27 May 2025
Received Date : 28 May 2025
Analytical Date : 28 May - 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.261	20.0	1.025	20.0	1.190	23.0	10 < f ≤ 50	7.500
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.659	28.0	1.659	32.0	1.821	26.0	10 < f ≤ 50	9.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.340	27.0	1.269	24.0	0.646	23.0	10 < f ≤ 50	9.250
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.261	24.0	1.466	22.0	1.450	20.0	10 < f ≤ 50	8.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.615	26.0	0.796	47.0	0.709	43.2	10 < f ≤ 50	14.250
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.521	34.0	2.002	30.0	1.687	20.0	10 < f ≤ 50	10.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.671	16.0	1.103	13.0	1.332	12.0	10 < f ≤ 50	6.500
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.994	12.0	1.498	64.0	0.883	34.0	10 < f ≤ 50	5.500
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.513	26.0	1.781	21.0	1.454	23.0	10 < f ≤ 50	7.750
24 Hour Maximum	-	-	2.002	30.0	-	-	10 < f ≤ 50	10.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอสัตหีบ
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/20
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 27 - 28 May 2025
Received Date : 29 May 2025
Analytical Date : 29 May - 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.828	12.0	0.575	11.0	0.725	12.0	10 < f ≤ 50	5.500
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.993	20.0	0.962	37.0	1.119	23.0	10 < f ≤ 50	8.250
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.607	39.0	0.678	57.0	0.788	37.0	10 < f ≤ 50	11.750
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.567	57.0	0.701	26.0	1.332	28.0	10 < f ≤ 50	9.500
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.717	18.0	0.638	19.0	0.654	30.0	10 < f ≤ 50	7.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.292	17.0	0.300	21.0	0.307	15.0	10 < f ≤ 50	6.250
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.151	12.0	0.977	16.0	1.199	16.0	10 < f ≤ 50	6.500
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.796	16.0	0.654	20.0	0.504	22.0	10 < f ≤ 50	6.500
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.741	10.0	0.938	18.0	0.528	20.0	10 < f ≤ 50	7.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.419	3.2	1.659	5.7	1.656	2.0	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.659	5.7	-	-	f ≤ 10	5.000

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ ศุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอกว๊านหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/21
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 28 - 29 May 2025
Received Date : 30 May 2025
Analytical Date : 30 May - 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.899	20.0	1.844	56.0	0.520	23.0	50 < f ≤ 100	15.600
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.356	20.0	1.190	22.0	0.717	16.0	10 < f ≤ 50	7.500
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.174	18.0	1.450	16.0	0.883	16.0	10 < f ≤ 50	6.500
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.835	43.0	0.899	43.0	0.512	39.0	10 < f ≤ 50	13.250
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.899	20.0	1.844	52.0	0.520	36.0	50 < f ≤ 100	15.200
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.378	56.0	1.065	23.0	0.733	21.0	10 < f ≤ 50	8.250
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.331	20.0	0.504	27.0	0.497	12.0	10 < f ≤ 50	9.250
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.143	16.0	1.127	12.0	0.623	12.0	10 < f ≤ 50	6.500
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.828	24.0	1.726	20.0	1.658	22.0	10 < f ≤ 50	7.500
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.167	19.0	0.946	19.0	0.520	15.0	10 < f ≤ 50	7.250
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.355	32.0	0.335	23.0	0.307	11.0	10 < f ≤ 50	10.500
24 Hour Maximum	-	-	1.844	56.0	-	-	50 < f ≤ 100	15.600

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ ศุภาลย์ คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอบางบัวทอง
จังหวัดพระจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/22
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 29 - 30 May 2025
Received Date : 02 June 2025
Analytical Date : 02 - 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.772	43.0	0.899	23.0	1.206	43.0	10 < f ≤ 50	13.250
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.875	26.0	0.686	13.0	0.906	36.0	10 < f ≤ 50	11.500
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.285	12.0	1.742	12.0	1.434	12.0	10 < f ≤ 50	5.500
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.190	10.0	0.355	13.0	0.465	15.0	10 < f ≤ 50	6.250
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	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.	0.552	19.0	0.694	20.0	0.386	26.0	10 < f ≤ 50	7.500
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.599	15.0	0.473	32.0	0.930	14.0	10 < f ≤ 50	6.000
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.	1.040	47.0	1.492	52.0	1.009	36.0	50 < f ≤ 100	15.200
24 Hour Maximum	-	-	1.742	12.0	-	-	10 < f ≤ 50	5.500

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอสัตหีบ
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/23
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 30 - 31 May 2025
Received Date : 02 June 2025
Analytical Date : 02 - 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.048	20.0	1.931	27.0	2.002	26.0	10 < f ≤ 50	9.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.638	27.0	1.442	28.0	1.537	18.0	10 < f ≤ 50	7.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.475	19.0	1.445	17.0	2.081	20.0	10 < f ≤ 50	7.500
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.591	19.0	0.481	21.0	0.599	23.0	10 < f ≤ 50	8.250
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.474	18.0	0.859	18.0	1.143	12.0	10 < f ≤ 50	7.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.293	14.0	1.190	14.0	0.694	13.0	10 < f ≤ 50	6.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.844	32.0	0.426	12.0	1.056	73.0	10 < f ≤ 50	10.500
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.765	18.0	0.954	12.0	1.056	15.0	10 < f ≤ 50	6.250
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.898	43.0	1.658	39.0	1.702	47.0	10 < f ≤ 50	13.250
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.049	19.0	1.269	18.0	0.591	27.0	10 < f ≤ 50	7.250
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.813	12.0	1.482	26.0	0.835	17.0	10 < f ≤ 50	5.500
24 Hour Maximum	-	-	-	-	2.081	20.0	10 < f ≤ 50	7.500

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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอบางบัวทอง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/24
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 31 May – 01 June 2025
Received Date : 02 June 2025
Analytical Date : 02 – 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.659	21.0	1.336	21.0	1.167	28.0	10 < f ≤ 50	7.750
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.679	17.0	1.639	20.0	1.766	20.0	10 < f ≤ 50	7.500
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.253	17.0	1.758	15.0	1.789	21.0	10 < f ≤ 50	7.750
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.717	26.0	1.033	23.0	0.804	27.0	10 < f ≤ 50	8.250
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.158	64.0	0.300	47.0	0.552	73.0	50 < f ≤ 100	17.300
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.	1.521	12.0	1.877	21.0	0.695	23.0	10 < f ≤ 50	7.750
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.947	20.0	1.411	14.0	1.040	15.0	10 < f ≤ 50	7.500
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.125	20.0	1.994	20.0	1.971	24.0	10 < f ≤ 50	7.500
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.998	73.0	1.829	12.0	0.835	26.0	10 < f ≤ 50	5.500
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.395	16.0	1.498	18.0	0.962	24.0	10 < f ≤ 50	7.000
24 Hour Maximum	-	-	1.994	20.0	-	-	10 < f ≤ 50	7.500

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
 จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/2
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 01 - 02 June 2025
Received Date : 03 June 2025
Analytical Date : 03 - 11 June 2025
Report Date : 12 June 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.365	21.0	0.956	24.0	0.326	5.4	10 < f ≤ 50	7.750
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.236	8.3	1.265	7.5	0.695	6.6	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.326	21.0	1.214	22.0	1.652	36.0	10 < f ≤ 50	11.500
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.956	24.0	1.012	44.0	0.326	51.0	10 < f ≤ 50	13.500
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.458	2.3	0.758	4.9	1.326	4.4	f ≤ 10	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.564	5.6	1.245	22.0	0.659	36.0	10 < f ≤ 50	8.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.215	33.0	1.210	21.0	0.845	14.0	10 < f ≤ 50	10.750
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.079	5.6	1.040	4.4	0.347	2.9	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.023	11.0	0.326	22.0	0.132	33.0	10 < f ≤ 50	5.250
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.136	15.0	1.365	41.0	1.032	45.0	10 < f ≤ 50	12.750
24 Hour Maximum	-	-	-	-	1.652	36.0	10 < f ≤ 50	11.500

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอสัตหีบ
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

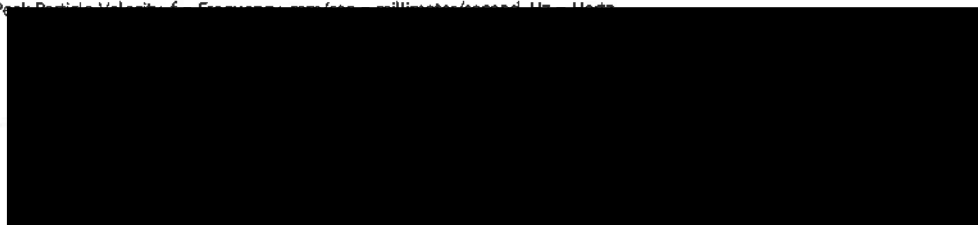
Report No. : S68060
Sample No. : S68060/3
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 02 - 03 June 2025
Received Date : 04 June 2025
Analytical Date : 04 - 11 June 2025
Report Date : 12 June 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.733	21.0	1.096	15.0	0.788	32.0	10 < f ≤ 50	6.250
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.769	13.0	0.631	25.0	0.638	13.0	10 < f ≤ 50	5.750
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.048	13.0	1.214	14.0	0.962	19.0	10 < f ≤ 50	6.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.127	20.0	0.875	32.0	0.615	28.0	10 < f ≤ 50	7.500
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.780	13.0	0.300	19.0	0.441	26.0	10 < f ≤ 50	5.750
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.339	11.0	0.473	28.0	0.254	37.0	10 < f ≤ 50	9.500
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.159	20.0	0.788	15.0	0.828	14.0	10 < f ≤ 50	7.500
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.631	15.0	0.843	12.0	1.096	11.0	10 < f ≤ 50	5.250
24 Hour Maximum	-	-	1.214	14.0	-	-	10 < f ≤ 50	6.000

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอกว๊านหิน
 จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

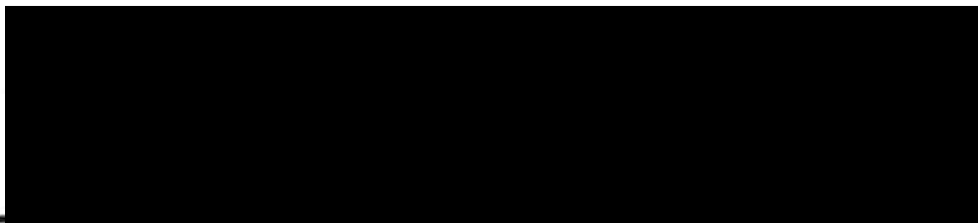
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/4
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 03 - 04 June 2025
Received Date : 05 June 2025
Analytical Date : 05 - 11 June 2025
Report Date : 12 June 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.662	>100	0.622	>100	0.646	>100	f > 100	20.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.339	6.2	0.205	10.0	0.717	7.3	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.646	8.1	0.457	12.0	1.080	8.3	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.418	7.2	0.300	7.9	0.765	7.3	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	1.080	8.3	f ≤ 10	5.000

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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/5
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 04 - 05 June 2025
Received Date : 06 June 2025
Analytical Date : 06 - 11 June 2025
Report Date : 12 June 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.727	23.0	0.631	>100	1.245	26.0	10 < f ≤ 50	8.250
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.758	>100	0.891	<1.0	0.946	>100	f > 100	20.000
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. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.465	8.8	0.260	12.0	0.504	7.4	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.962	17.0	1.001	17.0	0.370	6.7	10 < f ≤ 50	6.750
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.434	<1.0	0.859	57.0	0.977	>100	f > 100	20.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.449	73.0	0.646	>100	2.049	2.0	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.336	6.8	0.236	6.5	0.520	7.0	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.434	19.0	0.686	>100	0.733	>100	f > 100	20.000
24 Hour Maximum	2.727	23.0	-	-	-	-	10 < f ≤ 50	8.250

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการ ศุภาลัย คราม เขาเต่า
 Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองนก อำเภอดุสิต
 จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
 GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

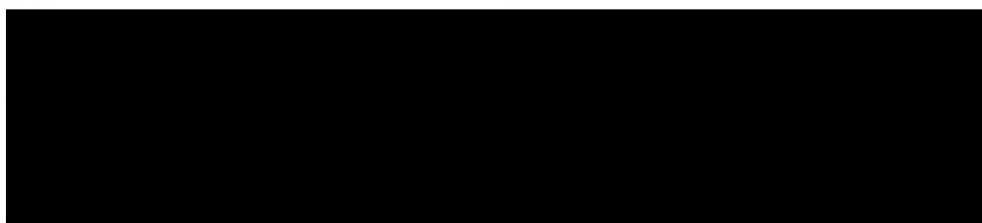
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
 Sample No. : S68060/6
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 05 - 06 June 2025
 Received Date : 09 June 2025
 Analytical Date : 09- 11 June 2025
 Report Date : 12 June 2025
 Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.599	9.7	0.355	2.0	1.206	14.0	10 < f ≤ 50	6.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.599	>100	1.040	>100	1.364	>100	f > 100	20.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.733	>100	0.315	>100	0.339	>100	f > 100	20.000
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.528	9.1	0.418	8.3	0.567	9.3	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.504	5.6	0.331	26.0	0.426	7.5	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.638	10.0	0.504	14.0	1.001	12.0	10 < f ≤ 50	5.500
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.709	8.8	0.607	12.0	0.654	8.8	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.946	6.2	0.552	13.0	0.607	7.0	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.717	5.6	0.394	15.0	0.670	8.7	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	1.364	>100	f > 100	20.000

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
 Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
 จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
 GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
 Sample No. : S68060/7
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 06 - 07 June 2025
 Received Date : 09 June 2025
 Analytical Date : 09 - 11 June 2025
 Report Date : 12 June 2025
 Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.615	8.0	0.386	16.0	0.489	6.0	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.497	8.3	0.347	18.0	0.788	10.0	$f \leq 10$	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.	0.922	>100	0.662	>100	0.709	>100	$f > 100$	20.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.615	6.4	0.426	22.0	1.143	18.0	$10 < f \leq 50$	7.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.780	6.0	0.323	6.6	0.654	7.2	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.899	12.0	0.426	12.0	0.520	8.4	$10 < f \leq 50$	5.500
24 Hour Maximum	-	-	-	-	1.143	18.0	$10 < f \leq 50$	7.000

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอกว๊าน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

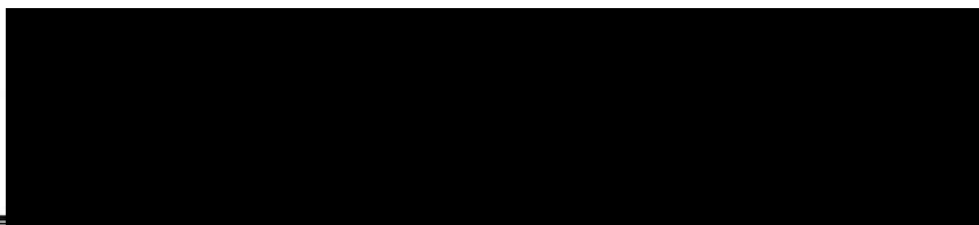
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/8
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 07 - 08 June 2025
Received Date : 09 June 2025
Analytical Date : 09 - 11 June 2025
Report Date : 12 June 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.796	>100	0.528	>100	0.591	>100	$f > 100$	20.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.236	8.3	1.265	7.5	0.695	6.6	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.221	3.3	1.214	2.8	0.300	3.0	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.418	3.6	1.490	3.8	0.300	4.9	$f \leq 10$	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.	0.079	5.6	1.040	4.4	0.347	2.9	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.087	8.2	0.410	6.0	0.244	5.3	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.197	7.0	0.355	7.1	0.520	7.5	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.490	3.8	-	-	$f \leq 10$	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 3, 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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/9
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 08 - 09 June 2025
Received Date : 10 June 2025
Analytical Date : 10 - 18 June 2025
Report Date : 19 June 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.355	5.2	1.416	2.7	0.993	5.3	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.236	8.3	1.265	7.5	0.695	6.6	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.221	3.3	1.214	2.8	0.300	3.0	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.638	3.6	1.354	4.7	0.315	5.4	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.458	2.3	0.758	4.9	1.326	4.4	$f \leq 10$	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.457	5.8	1.245	3.6	0.441	8.5	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.418	3.6	1.190	3.8	0.300	4.9	$f \leq 10$	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.	0.079	5.6	1.040	4.4	0.347	2.9	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.087	8.2	0.410	6.0	0.244	5.3	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.197	7.0	0.355	7.1	0.520	7.5	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.416	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 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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอดำรงวิทยานิเทศน์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/10
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 09 - 10 June 2025
Received Date : 11 June 2025
Analytical Date : 11 - 18 June 2025
Report Date : 19 June 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.221	3.3	1.214	2.8	0.300	3.0	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.638	3.6	1.354	4.7	0.315	5.4	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.458	2.3	0.758	4.9	1.326	4.4	$f \leq 10$	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.528	6.2	0.520	15.0	0.402	12.0	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.567	6.7	0.339	8.8	0.591	6.7	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.835	9.3	0.473	10.0	0.717	7.1	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.709	8.3	0.497	19.0	0.725	7.9	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.520	6.4	0.307	11.0	0.244	5.3	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.197	7.0	0.355	7.1	0.465	6.3	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.354	4.7	-	-	$f \leq 10$	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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/11
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 10 – 11 June 2025
Received Date : 12 June 2025
Analytical Date : 12 – 18 June 2025
Report Date : 19 June 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.253	9.1	0.859	11.0	0.717	13.0	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.962	12.0	0.828	17.0	1.080	7.0	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.615	7.9	0.441	11.0	0.536	7.1	$f \leq 10$	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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.528	6.6	0.205	4.3	0.465	6.3	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.528	7.2	0.441	27.0	0.489	5.9	$f \leq 10$	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.	0.347	5.4	0.221	<1.0	0.552	6.6	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.938	1.7	1.576	>100	0.954	37.0	$f > 100$	20.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.686	7.8	0.370	4.8	0.670	7.4	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.576	>100	-	-	$f > 100$	20.000

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอสัตหีบ
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/12
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 11 - 12 June 2025
Received Date : 13 June 2025
Analytical Date : 13 -18 June 2025
Report Date : 19 June 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.277	9.5	0.686	17.0	1.482	24.0	$10 < f \leq 50$	8.500
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.560	7.0	0.331	10.0	0.504	7.3	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.504	7.6	0.914	23.0	0.364	7.5	$10 < f \leq 50$	8.250
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.591	7.6	0.307	9.3	0.497	7.3	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.560	6.2	0.221	7.2	0.276	6.8	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.528	8.8	0.426	13.0	0.843	7.2	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	1.482	24.0	$10 < f \leq 50$	8.500

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 1, 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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอสัตหีบ
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

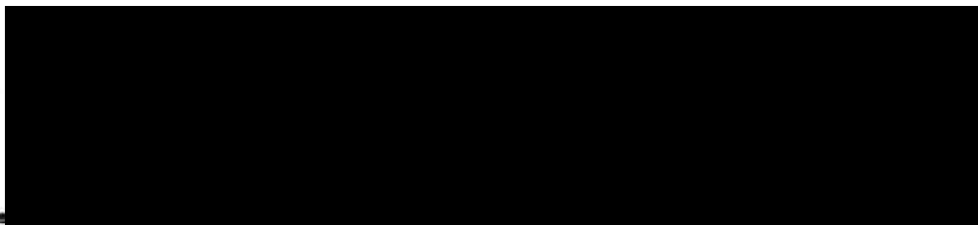
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/13
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 12 - 13 June 2025
Received Date : 16 June 2025
Analytical Date : 16 - 18 June 2025
Report Date : 19 June 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.780	6.6	0.386	9.3	0.946	7.2	$f \leq 10$	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.	2.404	>100	2.396	>100	1.072	>100	$f > 100$	20.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.394	6.9	0.181	8.1	0.741	7.5	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.567	6.2	0.370	13.0	0.363	7.6	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.363	6.8	0.197	4.0	0.520	7.8	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.701	7.4	0.315	11.0	0.497	10.0	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.607	6.6	0.181	6.5	0.410	5.9	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.418	5.9	0.197	4.1	0.536	7.0	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	2.404	>100	-	-	-	-	$f > 100$	20.000

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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/14
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 13 - 14 June 2025
Received Date : 16 June 2025
Analytical Date : 16 - 18 June 2025
Report Date : 19 June 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
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.	0.426	7.0	0.173	6.2	0.654	7.5	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.962	7.5	0.315	10.0	0.575	15.0	$f \leq 10$	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.	1.726	>100	0.434	>100	1.009	>100	$f > 100$	20.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.009	>100	0.583	1.5	0.426	8.5	$f > 100$	20.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.607	>100	0.418	73.0	0.552	2.0	$f > 100$	20.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	1.726	>100	-	-	-	-	$f > 100$	20.000

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

M



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ ศุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอนครหลวง
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

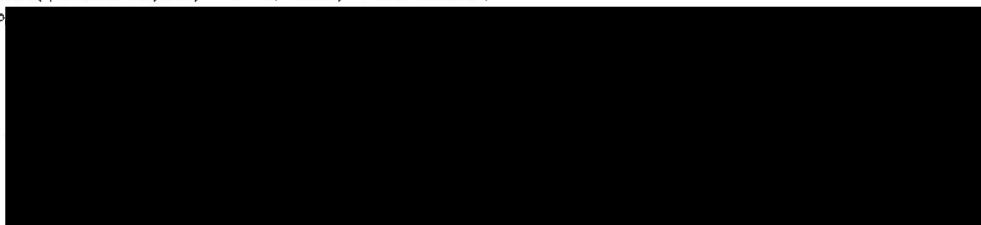
Report No. : S68060
Sample No. : S68060/15
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 14 - 15 June 2025
Received Date : 16 June 2025
Analytical Date : 16 - 18 June 2025
Report Date : 19 June 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.930	2.0	0.512	>100	0.646	>100	$f \leq 10$	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	5.9	0.197	4.1	0.536	7.0	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.765	9.1	0.599	12.0	0.489	7.5	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.772	6.4	0.386	16.0	1.529	26.0	$10 < f \leq 50$	9.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.701	6.2	0.292	15.0	0.820	23.0	$10 < f \leq 50$	8.250
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.560	8.7	0.378	12.0	0.370	7.5	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.930	2.0	0.512	>100	0.646	>100	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.292	6.2	0.197	1.7	0.544	7.1	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	1.529	26.0	$10 < f \leq 50$	9.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

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

PPV = P





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอบางบัวทอง
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/16
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 15 - 16 June 2025
Received Date : 17 June 2025
Analytical Date : 17 - 25 June 2025
Report Date : 26 June 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.370	24.0	0.307	11.0	0.733	1.9	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.591	5.0	0.173	<1.0	0.252	57.0	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.780	22.0	0.355	6.7	0.591	>100	$10 < f \leq 50$	8.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.812	7.4	0.339	5.4	0.531	4.8	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.017	85.0	0.504	>100	0.922	>100	$50 < f \leq 100$	18.500
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.025	>100	0.410	>100	1.096	>100	$f > 100$	20.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.465	>100	0.300	73.0	0.536	>100	$f > 100$	20.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.591	64.0	0.221	51.0	0.236	47.0	$50 < f \leq 100$	16.400
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.583	73.0	0.434	51.0	0.252	85.0	$50 < f \leq 100$	17.300
24 Hour Maximum	1.465	>100	-	-	-	-	$f > 100$	20.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 3, 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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอสัตหีบ
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/17
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 16 - 17 June 2025
Received Date : 18 June 2025
Analytical Date : 18 - 25 June 2025
Report Date : 26 June 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.170	7.8	1.395	20.0	1.624	16.0	$10 < f \leq 50$	6.500
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.017	16.0	1.515	17.0	0.843	15.0	$10 < f \leq 50$	6.750
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.820	85.0	0.583	>100	0.583	>100	$50 < f \leq 100$	18.500
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.615	23.0	0.374	12.0	0.512	36.0	$10 < f \leq 50$	8.250
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.631	2.3	0.497	21.0	0.662	15.0	$10 < f \leq 50$	6.250
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.489	5.8	0.198	26.0	0.504	6.1	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.284	4.5	0.197	33.0	0.536	7.0	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	1.624	16.0	$10 < f \leq 50$	6.500

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

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

PPV = Root Mean Square (RMS) of the acceleration time history.



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ ศุภลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอบางบัวทอง
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/18
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 17 - 18 June 2025
Received Date : 19 June 2025
Analytical Date : 19 - 25 June 2025
Report Date : 26 June 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.497	6.1	0.197	22.0	0.394	6.2	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.268	22.0	0.173	32.0	0.402	6.6	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.173	22.0	0.210	14.0	0.150	32.0	$10 < f \leq 50$	6.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.150	6.5	0.142	3.4	0.134	6.2	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.339	2.5	0.197	5.5	0.544	11.0	$10 < f \leq 50$	5.250
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.206	13.0	0.552	23.0	0.851	21.0	$10 < f \leq 50$	5.750
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.701	1.6	0.276	3.9	0.339	14.0	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.615	4.5	0.410	5.8	0.977	10.0	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.820	18.0	1.025	15.0	1.371	21.0	$10 < f \leq 50$	7.750
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.	1.237	85.0	0.717	73.0	0.899	85.0	$50 < f \leq 100$	18.500
24 Hour Maximum	-	-	-	-	1.371	21.0	$10 < f \leq 50$	7.750

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ ศุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/19
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 18 - 19 June 2025
Received Date : 20 June 2025
Analytical Date : 20 - 25 June 2025
Report Date : 26 June 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.658	3.6	0.845	14.0	1.021	2.6	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.995	10.0	0.457	3.2	0.659	5.7	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.210	22.0	0.665	15.0	1.365	25.0	$10 < f \leq 50$	7.750
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.504	8.7	0.205	12.0	0.512	7.6	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.454	12.0	0.695	22.0	1.032	18.0	$10 < f \leq 50$	7.000
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.	1.308	44.0	1.379	5.3	1.371	21.0	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.236	21.0	0.658	12.0	0.326	2.4	$10 < f \leq 50$	7.750
24 Hour Maximum	-	-	1.379	5.3	-	-	$f \leq 10$	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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
 Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
 จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
 GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
 Sample No. : S68060/20
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 19 - 20 June 2025
 Received Date : 23 June 2025
 Analytical Date : 23 - 25 June 2025
 Report Date : 26 June 2025
 Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.315	21.0	0.110	44.0	0.339	49.0	10 < f ≤ 50	14.750
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.497	22.0	0.315	12.0	0.330	4.9	10 < f ≤ 50	8.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.182	13.0	1.624	12.0	1.956	15.0	10 < f ≤ 50	6.250
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.048	26.0	1.048	20.0	1.978	20.0	10 < f ≤ 50	7.500
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.450	26.0	0.899	16.0	1.787	21.0	10 < f ≤ 50	7.750
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.529	37.0	1.876	32.0	1.466	32.0	10 < f ≤ 50	10.500
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.348	18.0	1.064	14.0	1.387	19.0	10 < f ≤ 50	7.250
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.371	16.0	0.733	32.0	0.812	20.0	10 < f ≤ 50	6.500
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.607	26.0	0.733	37.0	1.033	20.0	10 < f ≤ 50	7.500
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.710	16.0	1.907	12.0	1.111	12.0	10 < f ≤ 50	5.500
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.955	18.0	1.600	14.0	2.081	18.0	10 < f ≤ 50	7.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	2.081	18.0	10 < f ≤ 50	7.000

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

Mit



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองนก อำเภอยะหริ่ง
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/21
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 20 - 21 June 2025
Received Date : 23 June 2025
Analytical Date : 23 - 25 June 2025
Report Date : 26 June 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.665	33.0	1.658	44.0	0.787	25.0	10 < f ≤ 50	13.500
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.989	21.0	1.326	25.0	1.013	12.0	10 < f ≤ 50	8.750
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.922	21.0	1.474	49.0	0.484	25.0	10 < f ≤ 50	14.750
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.623	17.0	0.655	18.0	0.301	22.0	10 < f ≤ 50	7.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.528	20.0	0.635	13.0	0.276	17.0	10 < f ≤ 50	5.750
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.607	24.0	0.814	22.0	0.335	27.0	10 < f ≤ 50	8.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.489	13.0	0.956	12.0	0.268	23.0	10 < f ≤ 50	5.500
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.434	11.0	0.788	14.0	0.339	32.0	10 < f ≤ 50	6.000
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.	0.300	18.0	0.789	18.0	0.221	23.0	10 < f ≤ 50	7.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.512	15.0	0.856	19.0	0.331	22.0	10 < f ≤ 50	7.250
24 Hour Maximum	-	-	1.658	44.0	-	-	10 < f ≤ 50	13.500

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

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

PPV = Peak Particle

Miss

F

0125560008957

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการ ศุภาลัย คราม เขาเต่า
 Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอบางบัวทอง
 จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
 GPS, Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

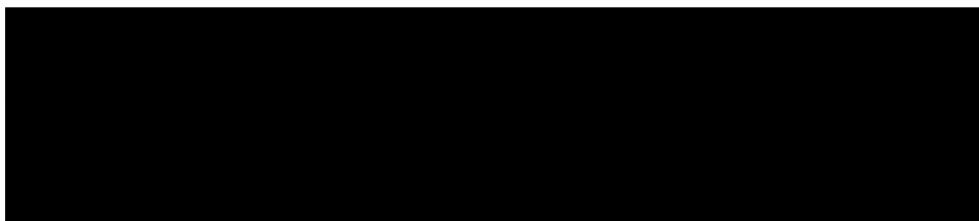
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
 Sample No. : S68060/22
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 21 - 22 June 2025
 Received Date : 23 June 2025
 Analytical Date : 23 - 25 June 2025
 Report Date : 26 June 2025
 Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.386	16.0	0.599	18.0	1.265	23.0	10 < f ≤ 50	6.500
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.520	37.0	1.848	23.0	0.425	28.0	10 < f ≤ 50	8.250
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.244	36.0	0.211	23.0	0.300	26.0	10 < f ≤ 50	9.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.181	2.8	1.591	2.9	0.110	2.8	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.307	4.7	0.331	4.2	0.339	2.6	f ≤ 10	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.052	5.2	0.567	4.4	0.389	21.0	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.497	6.6	0.395	4.5	1.394	3.5	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.268	3.7	1.796	3.3	0.213	3.9	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.229	21.0	0.307	32.0	0.150	14.0	10 < f ≤ 50	7.750
24 Hour Maximum	-	-	1.848	23.0	-	-	10 < f ≤ 50	8.250

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ ศุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

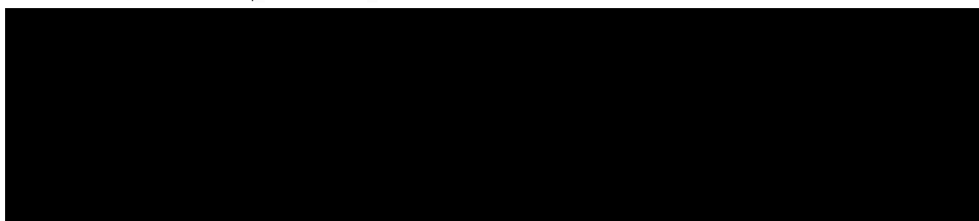
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/23
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 22 - 23 June 2025
Received Date : 24 June 2025
Analytical Date : 24 June - 02 July 2025
Report Date : 03 July 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.074	48.0	0.599	37.0	1.035	50.0	$10 < f \leq 50$	15.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.769	48.0	0.662	38.0	1.608	35.0	$10 < f \leq 50$	11.250
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.481	7.3	0.749	5.1	0.583	2.4	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.360	1.8	0.520	7.4	1.474	5.8	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.048	68.0	1.001	54.0	0.278	47.0	$50 < f \leq 100$	16.800
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.481	7.3	0.749	5.1	0.583	2.4	$f \leq 10$	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.360	1.8	0.520	7.4	1.474	5.8	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.048	68.0	1.001	54.0	1.278	47.0	$10 < f \leq 50$	14.250
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.080	68.0	0.727	45.0	0.160	49.0	$50 < f \leq 100$	16.800
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.	1.895	60.0	0.906	57.0	1.174	49.0	$50 < f \leq 100$	16.000
24 Hour Maximum	1.895	60.0	-	-	-	-	$50 < f \leq 100$	16.000

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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ ศุภาลัย ธรรม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/24
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 23 - 24 June 2025
Received Date : 25 June 2025
Analytical Date : 25 June - 02 July 2025
Report Date : 03 July 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.411	18.0	1.285	22.0	0.717	34.0	10 < f ≤ 50	7.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.236	24.0	0.865	33.0	0.154	28.0	10 < f ≤ 50	10.750
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.544	23.0	0.315	35.0	1.014	45.0	10 < f ≤ 50	13.750
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.820	54.0	0.378	32.0	1.419	49.0	10 < f ≤ 50	14.750
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.222	35.0	0.583	56.0	1.374	49.0	10 < f ≤ 50	14.750
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.851	49.0	0.522	23.0	1.015	45.0	10 < f ≤ 50	13.750
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.741	54.0	0.552	57.0	1.175	51.0	50 < f ≤ 100	15.100
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.969	64.0	0.300	25.0	1.012	49.0	10 < f ≤ 50	14.750
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.725	54.0	0.560	45.0	1.167	41.0	10 < f ≤ 50	12.750
24 Hour Maximum	-	-	-	-	1.419	49.0	10 < f ≤ 50	14.750

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองนก อำเภอหัวหิน
 จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

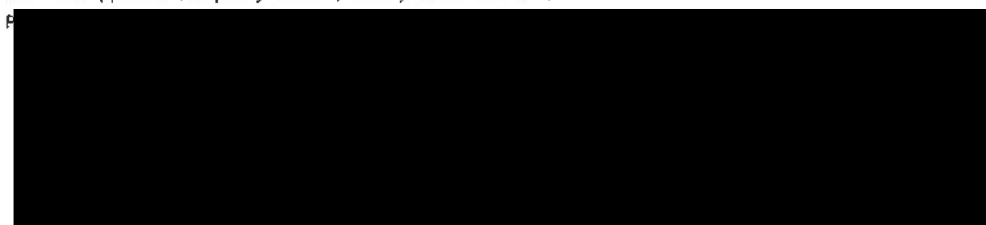
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/25
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 24 - 25 June 2025
Received Date : 26 June 2025
Analytical Date : 26 June - 02 July 2025
Report Date : 03 July 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.261	20.0	1.025	20.0	1.190	23.0	10 < f ≤ 50	7.500
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.658	28.0	0.975	32.0	1.758	26.0	10 < f ≤ 50	9.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.326	32.0	0.856	21.0	0.695	41.0	10 < f ≤ 50	10.500
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.261	24.0	0.326	22.0	0.566	20.0	10 < f ≤ 50	7.500
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.615	57.0	0.260	55.0	1.065	35.0	10 < f ≤ 50	11.250
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.465	64.0	0.331	54.0	0.780	54.0	50 < f ≤ 100	15.400
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.623	25.0	0.418	45.0	1.103	49.0	10 < f ≤ 50	14.750
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.465	52.0	0.277	32.0	0.965	45.0	10 < f ≤ 50	13.750
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.772	54.0	0.725	62.0	1.495	55.0	50 < f ≤ 100	15.500
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.939	51.0	0.536	45.0	1.247	48.0	10 < f ≤ 50	14.500
24 Hour Maximum	-	-	-	-	1.758	26.0	10 < f ≤ 50	9.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ ศุภาลย์ คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอกว๊าน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

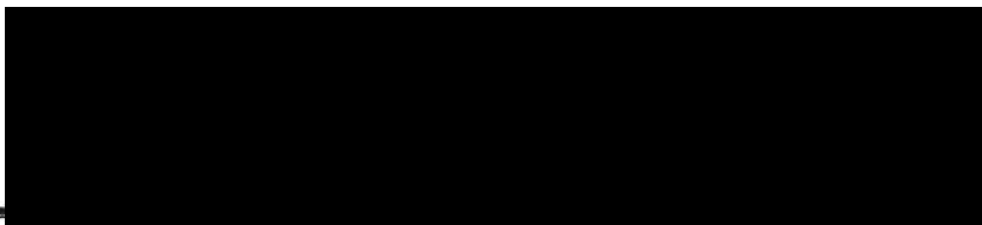
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/26
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 25 - 26 June 2025
Received Date : 27 June 2025
Analytical Date : 27 June - 02 July 2025
Report Date : 03 July 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.454	36.0	0.865	21.0	1.121	33.0	10 < f ≤ 50	11.500
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.458	21.0	0.326	32.0	1.032	22.0	10 < f ≤ 50	8.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.859	21.0	1.232	24.0	0.895	41.0	10 < f ≤ 50	8.500
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.023	32.0	0.124	23.0	0.625	44.0	10 < f ≤ 50	10.500
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.965	21.0	0.458	23.0	0.625	10.0	10 < f ≤ 50	7.750
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.659	12.0	1.565	42.0	0.658	23.0	10 < f ≤ 50	13.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.548	52.0	1.033	36.0	0.956	51.0	10 < f ≤ 50	11.500
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.125	40.0	1.326	41.0	1.021	46.0	10 < f ≤ 50	12.750
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.565	42.0	-	-	10 < f ≤ 50	13.000

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
 Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอกว๊าน
 จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
 GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

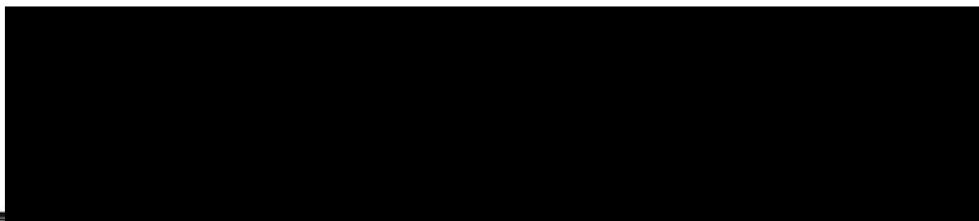
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
 Sample No. : S68060/27
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 26 - 27 June 2025
 Received Date : 30 June 2025
 Analytical Date : 30 June - 02 July 2025
 Report Date : 03 July 2025
 Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.245	51.0	0.865	33.0	0.154	41.0	50 < f ≤ 100	15.100
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.021	22.0	0.895	33.0	1.230	24.0	10 < f ≤ 50	8.500
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.989	21.0	0.659	51.0	1.125	36.0	10 < f ≤ 50	11.500
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.366	11.0	1.215	33.0	1.321	20.0	10 < f ≤ 50	5.250
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.615	26.0	0.796	47.0	0.709	43.2	10 < f ≤ 50	14.250
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.528	21.0	0.956	23.0	0.658	42.0	10 < f ≤ 50	8.250
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.835	52.0	0.725	62.0	0.567	34.0	50 < f ≤ 100	15.200
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.812	23.0	0.654	21.0	0.670	13.0	10 < f ≤ 50	8.250
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.497	51.0	0.883	41.0	0.598	52.0	10 < f ≤ 50	12.750
24 Hour Maximum	1.366	11.0	-	-	-	-	10 < f ≤ 50	5.250

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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองนก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/28
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 27 - 28 June 2025
Received Date : 30 June 2025
Analytical Date : 30 June - 02 July 2025
Report Date : 03 July 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.320	41.0	0.879	11.0	1.021	33.0	10 < f ≤ 50	12.750
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.845	12.0	0.986	43.0	1.201	34.0	10 < f ≤ 50	11.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.454	36.0	0.986	51.0	1.214	24.0	10 < f ≤ 50	11.500
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.986	41.0	1.254	33.0	0.548	34.0	10 < f ≤ 50	10.750
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.154	22.0	0.965	32.0	0.365	21.0	10 < f ≤ 50	10.500
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.121	25.0	0.865	33.0	1.365	24.0	10 < f ≤ 50	8.500
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.336	25.0	1.659	22.0	1.210	44.0	10 < f ≤ 50	8.000
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.	1.215	32.0	1.036	51.0	1.454	22.0	10 < f ≤ 50	8.000
24 Hour Maximum	-	-	1.659	22.0	-	-	10 < f ≤ 50	8.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) 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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองนก อำเภอหัวหิน
 จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

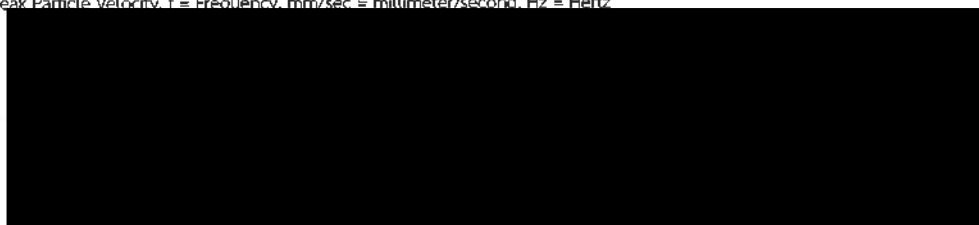
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/29
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 28 - 29 June 2025
Received Date : 30 June 2025
Analytical Date : 30 June - 02 July 2025
Report Date : 03 July 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.899	20.0	1.344	56.0	0.520	23.0	50 < f ≤ 100	15.600
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.254	20.0	1.190	22.0	0.717	16.0	10 < f ≤ 50	7.500
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.174	18.0	1.450	16.0	0.883	16.0	10 < f ≤ 50	6.500
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.835	43.0	0.899	43.0	0.512	39.0	10 < f ≤ 50	13.250
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.378	56.0	1.065	23.0	0.733	21.0	10 < f ≤ 50	8.250
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.331	20.0	0.504	27.0	0.497	12.0	10 < f ≤ 50	9.250
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.143	16.0	1.127	12.0	0.623	12.0	10 < f ≤ 50	6.500
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.	0.355	32.0	0.335	23.0	0.307	11.0	10 < f ≤ 50	10.500
24 Hour Maximum	-	-	1.450	16.0	-	-	10 < f ≤ 50	6.500

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 1, 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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอสัตหีบ
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/30
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 29 - 30 June 2025
Received Date : 01 July 2025
Analytical Date : 01 - 04 July 2025
Report Date : 05 July 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.125	21.0	0.565	15.0	0.188	33.0	10 < f ≤ 50	7.750
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.326	45.0	1.125	33.0	0.454	48.0	10 < f ≤ 50	10.750
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.659	32.0	0.487	22.0	1.032	34.0	10 < f ≤ 50	11.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.254	45.0	0.236	22.0	0.154	21.0	10 < f ≤ 50	13.750
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.356	12.0	0.565	42.0	0.336	23.0	10 < f ≤ 50	13.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.121	24.0	0.215	11.0	0.326	22.0	10 < f ≤ 50	8.500
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.232	42.0	0.659	22.0	0.326	35.0	10 < f ≤ 50	13.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.036	15.0	0.658	36.0	0.754	21.0	10 < f ≤ 50	6.250
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.145	21.0	0.845	22.0	1.326	35.0	10 < f ≤ 50	11.250
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.040	47.0	1.492	52.0	1.009	36.0	50 < f ≤ 100	15.200
24 Hour Maximum	-	-	1.492	52.0	-	-	50 < f ≤ 100	15.200

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอสัตหีบ
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/31
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 30 June – 01 July 2025
Received Date : 02 July 2025
Analytical Date : 02 – 04 July 2025
Report Date : 05 July 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.135	14.0	0.659	22.0	0.458	33.0	10 < f ≤ 50	8.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.135	25.0	0.369	21.0	0.659	32.0	10 < f ≤ 50	8.750
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.787	11.0	1.215	36.0	0.569	41.0	10 < f ≤ 50	11.500
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.659	33.0	1.032	22.0	0.415	36.0	10 < f ≤ 50	8.000
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.158	11.0	0.458	25.0	1.326	37.0	10 < f ≤ 50	11.750
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.458	32.0	0.787	12.0	1.154	33.0	10 < f ≤ 50	10.750
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.120	41.0	0.485	33.0	1.121	24.0	10 < f ≤ 50	8.500
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.124	21.0	1.454	22.0	0.326	42.0	10 < f ≤ 50	8.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.454	39.0	1.212	33.0	0.454	41.0	10 < f ≤ 50	10.750
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.454	22.0	-	-	10 < f ≤ 50	8.000

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

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

PPV = Peak to Peak Value of Frequency Weighted Acceleration



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/2
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 01 - 02 July 2025
Received Date : 03 July 2025
Analytical Date : 03 - 14 July 2025
Report Date : 15 July 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.458	33.0	0.659	22.0	1.030	33.0	10 < f ≤ 50	10.750
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.265	25.0	0.458	21.0	0.326	32.0	10 < f ≤ 50	7.750
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.181	2.5	0.158	12.0	0.166	23.0	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.142	13.0	0.134	20.0	0.118	45.0	10 < f ≤ 50	5.750
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.158	23.0	0.150	32.0	0.134	14.0	10 < f ≤ 50	8.250
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.021	35.0	0.659	36.0	1.326	14.0	10 < f ≤ 50	6.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.000	41.0	0.485	33.0	1.121	24.0	10 < f ≤ 50	8.500
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.235	34.0	1.421	46.0	0.136	33.0	10 < f ≤ 50	14.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.785	48.0	0.956	36.0	1.254	42.0	10 < f ≤ 50	13.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.421	46.0	-	-	10 < f ≤ 50	14.000

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ ศุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอบางบัวทอง
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/3
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 02 - 03 July 2025
Received Date : 04 July 2025
Analytical Date : 04 - 14 July 2025
Report Date : 15 July 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.993	27.0	0.969	23.0	1.198	23.0	10 < f ≤ 50	8.250
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.	0.985	34.0	0.906	54.0	0.752	45.0	10 < f ≤ 50	11.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.056	43.0	0.370	16.0	0.659	11.0	10 < f ≤ 50	13.250
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.962	26.0	0.757	13.0	1.048	18.0	10 < f ≤ 50	7.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.033	22.0	0.851	32.0	0.825	14.0	10 < f ≤ 50	8.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.073	25.0	0.459	35.0	1.148	21.0	10 < f ≤ 50	7.750
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.365	24.0	0.659	33.0	0.591	28.0	10 < f ≤ 50	10.750
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.575	20.0	0.396	12.0	0.536	14.0	10 < f ≤ 50	7.500
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.702	36.0	1.190	15.0	0.604	47.0	10 < f ≤ 50	6.250
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.236	20.0	1.258	34.0	1.126	22.0	10 < f ≤ 50	11.000
24 Hour Maximum	-	-	1.258	34.0	-	-	10 < f ≤ 50	11.000

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ ศุภาลย์ คราม เซาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอบางบัวทอง
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/4
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 03 - 04 July 2025
Received Date : 07 July 2025
Analytical Date : 07 - 14 July 2025
Report Date : 15 July 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.143	14.0	0.646	14.0	1.498	16.0	10 < f ≤ 50	6.500
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.978	12.0	0.232	13.0	0.659	12.0	10 < f ≤ 50	5.500
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.166	24.0	0.150	33.0	0.134	15.0	10 < f ≤ 50	8.500
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.189	36.0	0.181	44.0	0.142	36.0	10 < f ≤ 50	11.500
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.845	20.0	1.269	27.0	0.569	9.7	10 < f ≤ 50	9.250
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.427	34.0	0.326	37.0	1.565	27.0	10 < f ≤ 50	9.250
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.442	37.0	0.922	39.0	1.632	37.0	10 < f ≤ 50	11.750
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.646	17.0	0.307	15.0	1.839	12.0	10 < f ≤ 50	5.500
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.235	20.0	0.678	30.0	1.253	18.0	10 < f ≤ 50	7.500
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	1.839	12.0	10 < f ≤ 50	5.500

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

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

PPV = P



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอกว๊าน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/5
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 04 - 05 July 2025
Received Date : 07 July 2025
Analytical Date : 07 - 14 July 2025
Report Date : 15 July 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.135	15.0	0.788	18.0	0.513	11.0	10 < f ≤ 50	6.250
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.056	9.8	0.969	11.0	0.521	13.0	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.277	12.0	0.378	14.0	1.584	11.0	10 < f ≤ 50	5.250
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.895	10.0	1.064	8.5	0.890	13.0	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.316	14.0	1.072	15.0	0.789	13.0	10 < f ≤ 50	6.250
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.442	22.0	0.125	34.0	1.543	16.0	10 < f ≤ 50	6.500
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.064	23.0	0.962	21.0	1.671	21.0	10 < f ≤ 50	7.750
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.640	14.0	0.415	18.0	0.698	12.0	10 < f ≤ 50	5.500
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.454	39.0	1.212	33.0	0.454	41.0	10 < f ≤ 50	10.750
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	1.671	21.0	10 < f ≤ 50	7.750

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 3, 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

Orawan



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาสัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/6
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 05 - 06 July 2025
Received Date : 07 July 2025
Analytical Date : 07 - 14 July 2025
Report Date : 15 July 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.749	16.0	0.741	15.0	1.561	14.0	$10 < f \leq 50$	6.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.457	13.0	0.378	18.0	0.821	12.0	$10 < f \leq 50$	5.500
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.695	13.0	0.402	28.0	0.946	12.0	$10 < f \leq 50$	5.500
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.009	9.7	0.520	17.0	0.616	7.3	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.788	14.0	0.528	11.0	1.498	23.0	$10 < f \leq 50$	8.250
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.056	17.0	0.883	18.0	0.561	15.0	$10 < f \leq 50$	6.750
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.001	13.0	0.717	23.0	1.531	12.0	$10 < f \leq 50$	5.500
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.119	11.0	1.001	12.0	1.624	9.7	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.143	15.0	0.938	23.0	1.182	12.0	$10 < f \leq 50$	5.500
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	1.624	9.7	$f \leq 10$	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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอบางบัวทอง
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/7
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 06 - 07 July 2025
Received Date : 08 July 2025
Analytical Date : 08 - 14 July 2025
Report Date : 15 July 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.125	36.0	1.254	24.0	0.845	33.0	10 < f ≤ 50	8.500
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.326	45.0	0.754	36.0	0.154	41.0	10 < f ≤ 50	13.750
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.347	4.6	1.332	14.0	0.828	16.0	10 < f ≤ 50	6.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.134	12.0	0.554	11.0	0.181	43.0	10 < f ≤ 50	5.250
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.965	8.8	0.110	8.6	0.221	4.1	f ≤ 10	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.236	24.0	0.250	16.0	0.075	21.0	10 < f ≤ 50	6.500
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.698	12.0	0.788	19.0	0.258	24.0	10 < f ≤ 50	7.250
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.126	10.0	0.252	15.0	0.166	14.0	10 < f ≤ 50	6.250
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.124	21.0	1.454	22.0	0.326	42.0	10 < f ≤ 50	8.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.235	33.0	0.659	45.0	1.487	52.0	50 < f ≤ 100	15.200
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	1.487	52.0	50 f ≤ 100	15.200

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอสัตหีบ
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605791 E 1377780 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/8
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 07 - 08 July 2025
Received Date : 09 July 2025
Analytical Date : 09 -14 July 2025
Report Date : 15 July 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.215	36.0	1.250	15.0	0.548	14.0	10 < f ≤ 50	6.250
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.365	45.0	1.215	36.0	0.878	15.0	10 < f ≤ 50	11.500
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.126	6.3	0.197	12.0	0.110	8.2	10 < f ≤ 50	5.500
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.102	7.5	0.236	13.0	0.126	5.2	10 < f ≤ 50	5.750
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.126	4.5	0.224	12.0	0.118	36.0	10 < f ≤ 50	5.500
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.236	22.0	0.898	14.0	1.456	33.0	10 < f ≤ 50	10.750
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.696	33.0	0.487	15.0	1.021	48.0	10 < f ≤ 50	14.500
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.	1.021	15.0	0.845	33.0	0.659	47.0	f ≤ 10	6.250
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.265	45.0	0.878	36.0	1.215	23.0	f ≤ 10	13.750
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	1.456	33.0	10 f ≤ 50	10.750

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ ศุภาลย์ คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองนก อำเภอหัวหิน
 จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605808 E 1377758 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/2
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 21 - 22 July 2025
Received Date : 23 July 2025
Analytical Date : 23 - 25 July 2025
Report Date : 29 July 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.118	9.7	0.097	34.0	2.043	36.0	$10 < f \leq 50$	11.500
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.071	15.0	0.071	85.0	3.050	22.0	$10 < f \leq 50$	8.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.087	12.0	0.055	18.0	1.043	27.0	$10 < f \leq 50$	9.250
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.063	9.8	0.071	51.0	1.458	6.8	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.071	11.0	0.055	47.0	3.192	48.0	$10 < f \leq 50$	14.500
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.215	21.0	0.545	54.0	2.428	37.0	$10 < f \leq 50$	11.750
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.787	10.0	1.702	32.0	0.568	41.0	$10 < f \leq 50$	10.500
24 Hour Maximum	-	-	-	-	3.192	48.0	$10 < f \leq 50$	14.500

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ ศุภลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองนก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605794 E 1377745 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/2
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 22 - 23 August 2025
Received Date : 25 August 2025
Analytical Date : 25 - 27 August 2025
Report Date : 28 August 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.323	37.0	0.589	44.0	0.315	28.0	10 < f ≤ 50	13.500
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.300	47.0	0.962	38.0	0.339	28.0	10 < f ≤ 50	12.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.260	37.0	0.670	28.0	0.331	49.0	10 < f ≤ 50	9.500
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.260	35.0	0.835	47.0	0.236	24.0	10 < f ≤ 50	14.250
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.552	28.0	1.710	39.0	0.962	34.0	10 < f ≤ 50	12.250
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.213	51.0	0.536	48.0	0.410	43.0	10 < f ≤ 50	14.500
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.198	39.0	0.378	32.0	0.520	30.0	10 < f ≤ 50	12.250
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.260	48.0	0.836	24.0	0.236	18.0	10 < f ≤ 50	8.500
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.710	39.0	-	-	10 < f ≤ 50	12.250

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอบางบัวทอง
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605789 E 1377747 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/2
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 26 - 27 September 2025
Received Date : 29 September 2025
Analytical Date : 29 September - 01 October 2025
Report Date : 02 October 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.002	1.5	2.341	32.0	1.970	1.5	10 < f ≤ 50	10.500
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.047	22.0	0.221	11.0	0.236	14.0	10 < f ≤ 50	6.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.221	8.5	0.158	4.5	0.345	11.0	10 < f ≤ 50	5.250
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.181	6.3	0.078	5.6	0.197	11.0	10 < f ≤ 50	5.250
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.197	10.0	0.652	16.0	0.116	21.0	10 < f ≤ 50	6.500
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.198	12.0	0.260	18.0	0.181	4.5	10 < f ≤ 50	7.000
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.	0.244	6.6	0.102	20.0	0.370	9.3	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.441	10.0	0.150	14.0	0.457	9.7	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	2.341	32.0	-	-	10 < f ≤ 50	10.500

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ ศุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605784 E 1377751 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/2
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 15 - 16 October 2025
Received Date : 17 October 2025
Analytical Date : 17 - 21 October 2025
Report Date : 22 October 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.189	11.0	0.355	14.0	0.623	12.0	$10 < f \leq 50$	5.500
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.221	9.0	0.063	15.0	0.166	10.0	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.252	7.2	0.118	9.5	0.276	8.3	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.402	11.0	0.126	13.0	0.197	12.0	$10 < f \leq 50$	5.250
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.166	9.8	0.205	12.0	0.654	7.2	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.339	14.0	0.276	31.0	0.441	6.6	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.260	9.3	0.284	13.0	0.402	9.2	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.197	4.5	0.118	12.0	0.236	10.0	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.560	24.0	0.906	32.0	0.561	11.0	$10 < f \leq 50$	10.500
24 Hour Maximum	-	-	0.906	32.0	-	-	$10 < f \leq 50$	10.500

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 1, 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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ ศุภาลย์ คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605847 E 1377800 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/2
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 21 - 22 November 2025
Received Date : 24 November 2025
Analytical Date : 24 - 26 November 2025
Report Date : 27 November 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.116	9.8	0.205	12.0	0.654	7.2	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.268	12.0	0.371	18.0	0.591	9.1	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.307	13.0	0.591	14.0	0.599	12.0	$10 < f \leq 50$	5.500
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.804	12.0	0.260	8.3	0.709	9.8	$10 < f \leq 50$	5.500
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.481	18.0	0.725	15.0	0.954	14.0	$10 < f \leq 50$	6.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.347	15.0	0.378	13.0	0.418	9.1	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.197	9.3	0.118	12.0	0.236	24.0	$10 < f \leq 50$	8.500
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.560	33.0	0.457	21.0	0.325	32.0	$10 < f \leq 50$	10.750
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.315	11.0	0.142	27.0	0.229	4.5	$10 < f \leq 50$	5.250
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.292	12.0	0.370	17.0	0.504	11.0	$10 < f \leq 50$	5.250
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.954	14.0	$10 < f \leq 50$	6.000

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการ ศุภาลัย คราม เขาเต่า
 Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอสัตหีบ
 จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
 GPS. Coordinate : 47 P 605762 E 1377739 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
 Sample No. : S68060/2
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 25 - 26 December 2025
 Received Date : 05 January 2026
 Analytical Date : 05 - 07 January 2026
 Report Date : 08 January 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.	0.326	11.0	0.548	5.2	0.215	12.0	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.895	5.5	0.214	13.0	0.659	41.0	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.548	6.3	0.216	44.0	0.845	14.0	$10 < f \leq 50$	6.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.956	47.0	0.541	11.0	0.326	21.0	$10 < f \leq 50$	14.250
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.659	32.0	0.854	14.0	0.145	11.0	$10 < f \leq 50$	6.000
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.326	22.0	0.547	11.0	0.659	43.0	$10 < f \leq 50$	13.250
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.659	14.0	0.215	32.0	0.447	45.0	$10 < f \leq 50$	6.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.995	32.0	0.326	17.0	0.415	11.0	$10 < f \leq 50$	10.500
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.	0.845	3.0	0.659	17.0	0.215	3.6	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.895	22.0	0.678	47.0	0.956	25.0	$10 < f \leq 50$	8.750
24 Hour Maximum	0.995	32.0	-	-	-	-	$10 < f \leq 50$	10.500

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 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

คุณภาพน้ำทิ้ง



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ ศุภาสัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนราชดำริ ตำบลหนองนก อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 77110
Sampling Point : น้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 605803 E 1377756 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 17 May 2025
Sampling Time : 10.27 a.m.
Received Date : 18 May 2025
Analytical Date : 18 - 02 June 2025
Report Date : 03 June 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.0 °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	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	118	1,300
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	< 2.0	≤ 40
Fat, Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	< 0.28	≤ 45
Sample Appearance		Clear/Little Sediment/Odorless		

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

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

^{2/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย ทราย เขาเต่า
Address Project : ถนนราชดำริ ตำบลหนองนก อำเภอบางบัวทอง
 จังหวัดพระจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : บริเวณจุดเก็บตัวอย่างน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 605797 E 1377753 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 22 June 2025
Sampling Time : 12.22 p.m.
Received Date : 23 June 2025
Analytical Date : 23 June – 07 July 2025
Report Date : 08 July 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.5 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	8.4	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	15.0	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	124	≤ 1,300
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5 Day BOD Test, Azide Modification Method (4500-O C, 5210 B)	< 3.0	≤ 40
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen * ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	< 0.28	≤ 40
Sample Appearance	Clear/Little Sediment/Odorless			

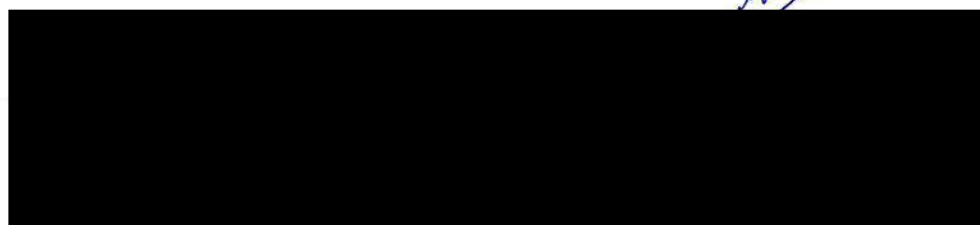
Sources Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024), Building type C.

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

^{2/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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



MSC-T-SI-TIS 17025

Testing 1679

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 77110
Sampling Point : บริเวณจุดเก็บตัวอย่างน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 605800 E 1377758 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 23 July 2025
Sampling Time : 12.22 p.m.
Received Date : 24 July 2025
Analytical Date : 24 July – 06 August 2025
Report Date : 07 August 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 25.8 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.8	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	14.6	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	226	≤ 1,300
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	< 2.0	≤ 40
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen * ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	< 0.28	≤ 40
Sample Appearance	Clear/Little Sediment/Odorless			

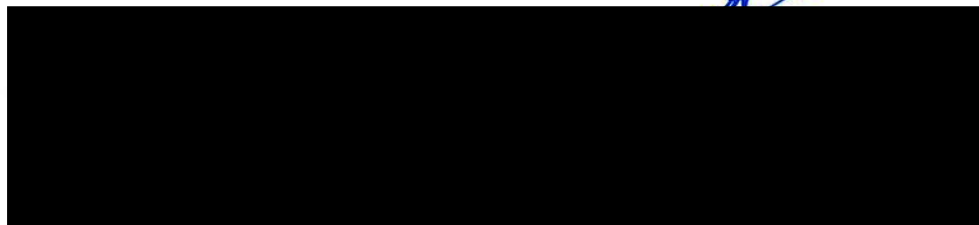
Sources Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024), Building type C.

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

^{2/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ ศุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 77110
Sampling Point : บริเวณจุดเก็บตัวอย่างน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 605812 E 1377752 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 25 August 2025
Sampling Time : 01.45 p.m.
Received Date : 26 August 2025
Analytical Date : 26 August – 04 September 2025
Report Date : 05 September 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 26.0 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	8.0	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	< 5.0	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	102	≤ 1,300
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	< 2.0	≤ 40
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	< 0.28	≤ 40
Sample Appearance		Clear/Little Sediment/Odorless		

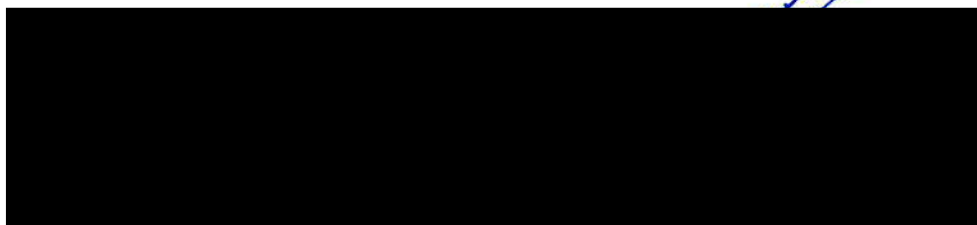
Sources Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024), Building type C.

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

^{2/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ ศุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอฟัวหิน
 จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : บริเวณจุดเก็บตัวอย่างน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 605812 E 1377752 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 29 September 2025
Sampling Time : 01.00 p.m.
Received Date : 30 September 2025
Analytical Date : 30 September – 14 October 2025
Report Date : 15 October 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 25.7 °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	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	102	≤ 1,300
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	< 2.0	≤ 40
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	< 0.28	≤ 40
Sample Appearance		Clear/Little Sediment/Odorless		

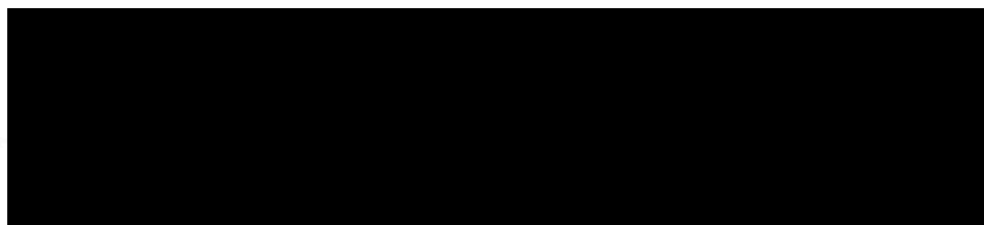
Sources Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024). , Building type C.

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

^{2/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ ศุภาลย์ คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 77110
Sampling Point : บริเวณจุดเก็บตัวอย่างน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 605814 E 1377765 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 15 October 2025
Sampling Time : 02.56 p.m.
Received Date : 16 October 2025
Analytical Date : 16 – 31 October 2025
Report Date : 03 November 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.5 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	8.0	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	< 5.0	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	136	≤ 1,300
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	< 2.0	≤ 40
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen *, 2/	mg/L	APHA:4500-Norg (B) 3/	< 0.28	≤ 40
Sample Appearance		Clear/Little Sediment/Odorless		

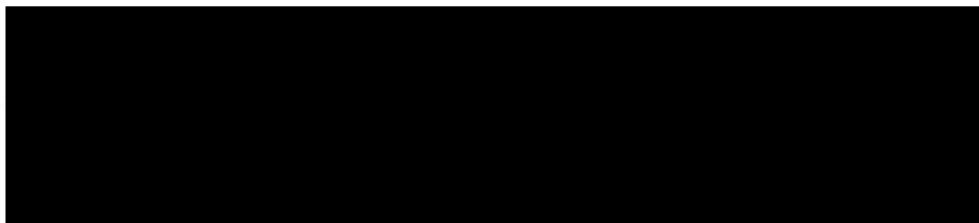
Sources Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024). , Building type C.

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

^{2/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ ศุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอดำรงวิทยานิเทศศาสตร์ 77110
Sampling Point : บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : 47 P 605803 E 1377758 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 26 November 2025
Sampling Time : 09.25 a.m.
Received Date : 27 November 2025
Analytical Date : 27 November – 11 December 2025
Report Date : 12 December 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 23.5 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.6	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	< 5.0	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	106	≤ 1,300
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	< 2.0	≤ 40
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen *, 2/	mg/L	APHA:4500-Norg (B) 3/	< 0.28	≤ 40
Sample Appearance		Clear/Little Sediment/Odorless		

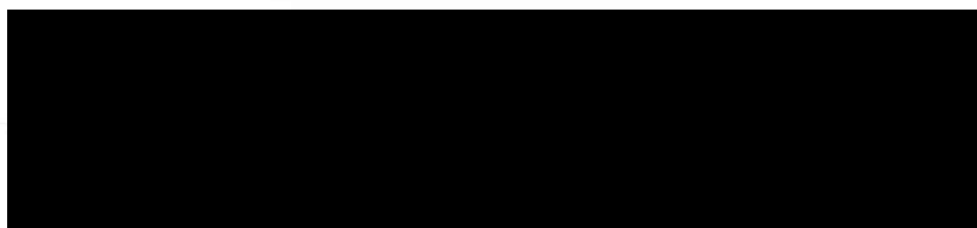
Standard Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024). , Building type C.

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

^{2/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ ศุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 77110
Sampling Point : บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : 47 P 605806 E 1377758 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 26 November 2025
Sampling Time : 12.00 p.m.
Received Date : 27 December 2025
Analytical Date : 27 December 2025 – 07 January 2026
Report Date : 08 January 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.9 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.3	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	< 5.0	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	104	≤ 1,300
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	< 2.0	≤ 40
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen *, ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	< 0.28	≤ 40
Sample Appearance		Clear/Little Sediment/Odorless		

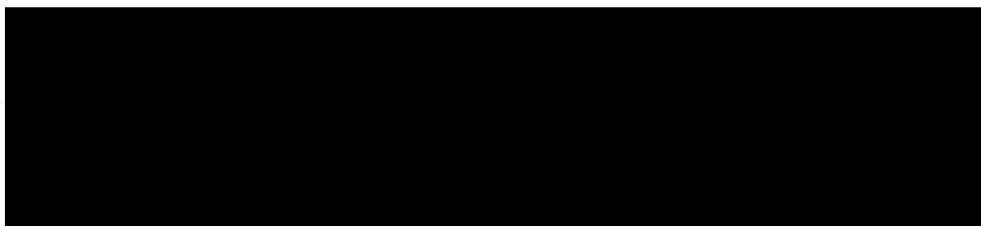
Standard Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024). , Building type C.

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

^{2/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ ศุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอสัตหีบ
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : 47 P 605806 E 1377758 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68060
Sample No. : S68060/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 26 November 2025
Sampling Time : 12.00 p.m.
Received Date : 27 December 2025
Analytical Date : 27 December 2025 – 07 January 2026
Report Date : 08 January 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.9 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.3	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	< 5.0	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	104	≤ 1,300
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	< 2.0	≤ 40
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen *, ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	< 0.28	≤ 40
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 C.

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

^{2/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

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

