

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 สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605788 E 1377748 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

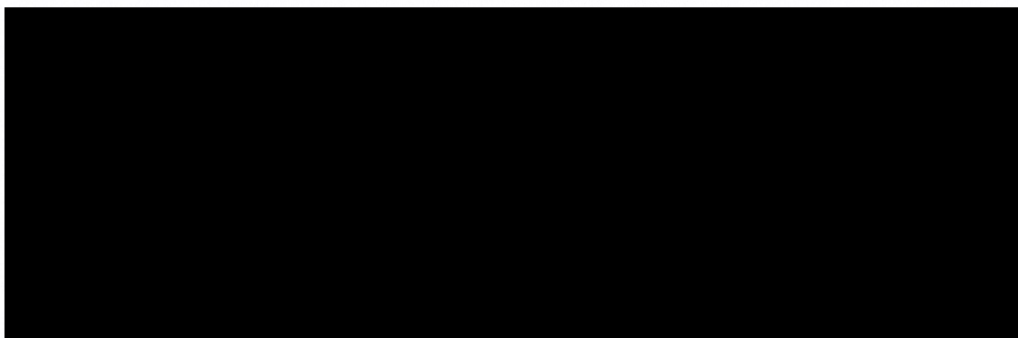
Report No. : S69025
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 31 January - 01 February 2025
Sampling Time : 01.33 p.m.
Received Date : 02 February 2025
Analytical Date : 02 – 10 February 2025
Report Date : 11 February 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69025/2	31/01-01/02/2026	79.6480	38.3731
Standard			≤ 200	≤ 100

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

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-04-TSP / TNP-F-02-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and S/N 3945
Calibrator Expire Date ; 23 October 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 ศุภลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ ศุภลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอดำรงวิทยานิเทศศาสตร์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605788 E 1377748 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69025
Sample No. : S69025/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 31 January - 01 February 2026
Received Date : 02 February 2026
Analytical Date : 02 - 04 February 2026
Report Date : 05 February 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.75
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.65
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.33
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.45
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.52
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.02
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.03
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.96
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.85
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.87
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.96
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.94
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.85
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.82
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.93
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.84
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.88
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.96
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.01
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.11
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.33
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.55
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.33
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.02
8 Hour Average	1.34
1 Hour Maximum	1.75
1 Hour Minimum	0.82
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

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

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 48C and S/N 48C-79177-391
Expire Date ; 16 September 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0128767
Concentration (ppm) ; 4,535



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ ศุภาลย์ คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอบางบัวทอง
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605789 E 1377741 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69025
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 21 – 22 February 2025
Sampling Time : 02.19 p.m.
Received Date : 23 February 2025
Analytical Date : 23 – 25 February 2025
Report Date : 26 February 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (µg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69025/2	21-22/02/2026	76.6952	37.0340
Standard			≤ 200	≤ 100

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

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-04-TSP/ TNP-F-02-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and S/N 3945
Calibrator Expire Date ; 23 October 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 605789 E 1377741 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69025
Sample No. : S69025/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 21 - 22 February 2026
Received Date : 23 February 2026
Analytical Date : 23 - 25 February 2026
Report Date : 26 February 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.55
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.33
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.55
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.22
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.20
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.02
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.02
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.01
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.90
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.99
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.87
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.86
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.87
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.96
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.81
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.79
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.02
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.33
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.55
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.98
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.78
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.70
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.85
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.63
8 Hour Average	1.60
1 Hour Maximum	1.98
1 Hour Minimum	0.79
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

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

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 48C and S/N 48C-79177-391
Expire Date ; 16 September 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0128767
Concentration (ppm) ; 4,535



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ ศุภาลย์ คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอสัตหีบ
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605789 E 1377741 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

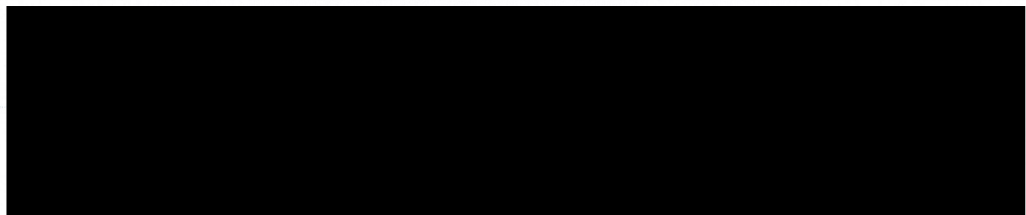
Report No. : S69025
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 – 28 March 2025
Sampling Time : 01.43 p.m.
Received Date : 30 March 2025
Analytical Date : 30 March – 02 April 2025
Report Date : 03 April 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (µg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69025/2	27-28/03/2026	77.5409	38.5959
Standard			≤ 200	≤ 100

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

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-04-TSP/ TNP-F-02-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and S/N 3945
Calibrator Expire Date ; 23 October 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 อำเภอสัตหีบ
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605789 E 1377741 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69025
Sample No. : S69025/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 - 28 March 2026
Received Date : 30 March 2026
Analytical Date : 30 March – 01 April 2026
Report Date : 02 April 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.45
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.33
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.55
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.66
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.22
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.02
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.15
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.02
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.90
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.97
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.96
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.93
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.85
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.81
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.88
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.96
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.99
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.87
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.92
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.85
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.45
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.33
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.88
8 Hour Average	1.30
1 Hour Maximum	1.88
1 Hour Minimum	0.81
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

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

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 48C and S/N 48C-79177-391
Expire Date ; 16 September 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0128767
Concentration (ppm) ; 4,535



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ ศุภาลย์ คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605797 E 1377751 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69025
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 29 – 30 April 2026
Sampling Time : 03.24 p.m.
Received Date : 02 May 2026
Analytical Date : 02 - 14 May 2026
Report Date : 15 May 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (µg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69025/2	29-30/04/2026	67.6514	33.1436
Standard			≤ 200	≤ 100

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

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-04-TSP/ TNP-F-02-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and S/N 3945
Calibrator Expire Date ; 23 October 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 อำเภอสัตหีบ
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605797 E 1377751 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69025
Sample No. : S69025/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 29 - 30 April 2026
Received Date : 04 May 2026
Analytical Date : 04 - 06 May 2026
Report Date : 07 May 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.33
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.25
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.12
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.02
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.12
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.85
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.96
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.98
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.82
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.87
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.99
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.91
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.97
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.99
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.88
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.83
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.86
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.02
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.33
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.45
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.78
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.86
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.54
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.75
8 Hour Average	1.45
1 Hour Maximum	1.86
1 Hour Minimum	0.82
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

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

Remark : Analyzer Model and Serial No. : 48C and S/N 48C-79177-391
Expire Date : 16 September 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0128767
Concentration (ppm) : 4,535



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ ศุภาลย์ คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอสัตหีบ
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605807 E 1377746 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69025
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 30 - 31 May 2026
Sampling Time : 04.52 p.m.
Received Date : 02 June 2026
Analytical Date : 02 - 08 June 2026
Report Date : 09 June 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69025/2	30-31/05/2026	75.7907	36.9133
Standard			≤ 200	≤ 100

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

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-04-TSP/ TNP-F-02-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and S/N 3945
Calibrator Expire Date ; 23 October 2026

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ ศุภาลย์ คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอดำรงวิทยานิเทศน์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605807 E 1377746 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

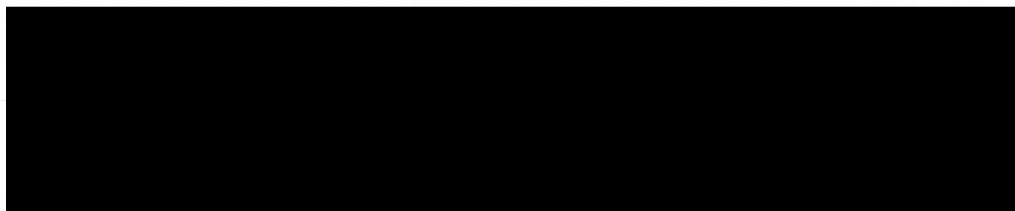
Data Provided by Laboratory

Report No. : S69025
Sample No. : S69025/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 30 - 31 May 2026
Received Date : 01 June 2026
Analytical Date : 01 - 04 June 2026
Report Date : 05 June 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.55
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.33
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.75
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.02
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.00
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.15
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.87
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.95
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.88
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.81
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.93
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.99
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.88
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.85
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.96
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.98
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.33
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.55
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.66
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.88
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.30
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.01
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.66
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.48
8 Hour Average	1.48
1 Hour Maximum	1.88
1 Hour Minimum	0.81
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

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

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 48C and S/N 48C-79177-391
Expire Date ; 16 September 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0128767
Concentration (ppm) ; 4,535





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ ศุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605808 E 1377745 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69025
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 - 28 June 2026
Sampling Time : 06.26 p.m.
Received Date : 29 June 2026
Analytical Date : 29 June – 13 July 2026
Report Date : 14 July 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69025/2	27-28/06/2026	74.3836	37.1918
Standard			≤ 200	≤ 100

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

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-04-TSP/ TNP-F-02-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and S/N 3945
Calibrator Expire Date ; 23 October 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 อำเภอสัตหีบ
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605808 E 1377745 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69025
Sample No. : S69025/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 - 28 June 2026
Received Date : 29 June 2026
Analytical Date : 29 June - 01 July 2026
Report Date : 02 July 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.00
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.85
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.97
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.88
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.95
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.88
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.85
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.84
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.96
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.90
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.90
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.96
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.02
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.33
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.55
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.26
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.66
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.55
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.33
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.55
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.89
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.66
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.78
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.55
8 Hour Average	1.62
1 Hour Maximum	1.89
1 Hour Minimum	0.84
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

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

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 48C and S/N 48C-79177-391
Expire Date ; 16 September 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0128767
Concentration (ppm) ; 4,535

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 อำเภอสัตหีบ
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605802 E 1377761 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69025
Sample No. : S69025/2
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 31 January - 01 February 2026
Received Date : 02 February 2026
Analytical Date : 02 - 04 February 2026
Report Date : 05 February 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	59.8	75.3	61.2	56.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	57.8	74.2	62.6	54.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	56.5	72.5	59.4	54.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	59.6	79.5	63.6	56.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	55.7	83.6	58.4	52.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	58.6	62.8	61.4	56.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	51.2	67.6	53.6	48.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	50.6	75.5	52.4	46.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	49.6	84.5	51.6	47.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	46.5	92.6	49.6	44.2
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	48.5	69.5	51.2	46.3
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	45.5	67.5	48.5	42.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	44.5	65.6	49.6	41.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	46.3	66.9	48.5	43.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	47.5	67.2	49.3	45.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	48.5	81.5	51.2	46.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	52.6	84.6	54.6	48.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	54.6	76.3	56.3	50.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	58.5	65.9	61.2	56.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	56.3	79.1	59.5	54.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	54.5	91.9	57.8	52.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	55.2	89.5	56.3	53.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	56.3	95.5	59.4	54.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	54.3	79.7	58.5	51.5
24 Hours Average	55.0	-	-	-
Lmax	-	95.5	-	-
L10	-	-	61.3	-
L90	-	-	-	43.5
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	61.4	-	-	-

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

Remark : Model and Serial No. : ST-25D and S/N 10340943
Expire Date : 28 June 2026
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 ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ ศุภาลย์ คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอบางบัวทอง
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605802 E 1377761 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69025
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 31 January - 01 February 2026
Received Date : 02 February 2026
Analytical Date : 02 - 04 February 2026
Report Date : 05 February 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S69025/2	31/01-01/02/2026	59.8 ^{1/}	53.2 ^{2/}	50.7 ^{2/}	8.0	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 01.00 p.m. – 02.00 p.m., 31 January 2026

Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340943

Expire Date ; 28 June 2026

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

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.50 p.m. – 12.55 p.m., 01 February 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 อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605797 E 1377763 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69025
Sample No. : S69025/2
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 21 - 22 February 2026
Received Date : 23 February 2026
Analytical Date : 23 - 25 February 2026
Report Date : 26 February 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	63.4	84.5	65.9	61.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	64.5	79.5	66.9	62.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	62.6	78.2	65.4	59.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	60.4	87.1	62.8	58.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	61.2	75.6	63.4	57.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.2	92.5	62.8	58.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	59.6	84.2	62.8	56.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	57.4	85.6	59.6	55.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	56.3	92.1	58.4	54.2
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	58.2	94.5	61.2	56.9
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.3	69.6	58.6	53.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.2	67.5	59.7	55.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.6	68.2	61.2	56.9
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	59.1	66.3	62.3	56.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	60.6	85.4	63.4	58.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.5	75.6	61.2	56.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	61.6	79.1	62.1	59.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.5	92.3	66.3	60.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	61.2	91.5	64.1	58.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	60.2	94.6	62.5	57.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	62.3	85.6	65.2	59.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	61.5	87.2	63.9	58.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	59.9	86.3	61.2	56.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	62.3	92.5	64.5	58.4
24 Hours Average	60.9	-	-	-
Lmax	-	94.6	-	-
L10	-	-	65.8	-
L90	-	-	-	55.3
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 : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340943
Expire Date ; 28 June 2026
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 อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605797 E 1377763 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69025
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 21 - 22 February 2026
Received Date : 23 February 2026
Analytical Date : 23 - 25 February 2026
Report Date : 26 February 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S69025/2	21-22/02/2026	64.5 ^{1/}	60.5 ^{2/}	56.2 ^{2/}	6.1	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 03.00 p.m. – 04.00 p.m., 21 February 2026

Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340943

Expire Date ; 28 June 2026

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

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.25 p.m. – 12.30 p.m., 22 February 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 อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605797 E 1377763 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69025
Sample No. : S69025/2
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 27 - 28 March 2026
Received Date : 30 March 2026
Analytical Date : 30 March - 01 April 2026
Report Date : 02 April 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	64.5	85.2	67.9	62.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	63.2	87.4	65.2	60.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	62.5	81.5	65.9	59.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	61.5	86.3	63.5	58.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	60.5	95.2	62.4	57.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.8	87.5	67.5	61.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	61.2	88.1	63.5	58.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	60.4	87.6	64.1	58.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.6	95.2	62.1	57.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.5	84.5	60.4	56.2
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	57.4	78.6	59.3	55.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.3	68.5	58.4	53.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.2	67.2	57.2	52.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.6	66.3	59.3	54.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	57.5	67.6	61.2	55.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.6	69.5	62.3	56.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.2	70.1	63.4	56.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	61.6	72.6	64.1	58.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	64.5	96.2	66.2	62.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	62.3	94.5	64.5	61.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	63.5	85.3	65.2	60.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	61.5	87.1	63.1	58.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	62.5	84.5	65.8	58.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	60.5	96.2	64.8	58.5
24 Hours Average	61.3	-	-	-
Lmax	-	96.2	-	-
L10	-	-	66.1	-
L90	-	-	-	54.4
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.5	-	-	-

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

Remark : Model and Serial No. : ST-25D and S/N 10340943
Expire Date : 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. : KSM-886



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 605797 E 1377763 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69025
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 27 - 28 March 2026
Received Date : 30 March 2026
Analytical Date : 30 March – 01 April 2026
Report Date : 02 April 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S69025/2	27-28/03/2026	64.5 ^{1/}	60.2 ^{2/}	58.4 ^{2/}	4.1	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 01.00 p.m. – 02.00 p.m., 27 March 2026

Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340943

Expire Date ; 28 June 2026

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

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.30 p.m. – 12.35 p.m., 28 March 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 อำเภอสัตหีบ
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605798 E 1377750 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69025
Sample No. : S69025/2
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 29 - 30 April 2026
Received Date : 04 May 2026
Analytical Date : 04 - 06 May 2026
Report Date : 07 May 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	58.6	77.5	60.1	56.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	57.7	78.2	59.4	55.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	59.6	72.6	62.5	57.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	58.1	89.3	60.6	56.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	52.5	73.1	54.2	49.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	51.6	75.2	53.6	48.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	49.1	89.6	50.8	45.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	47.4	81.4	49.3	45.2
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	46.6	89.6	47.6	44.1
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	47.1	68.5	48.4	45.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	46.6	69.2	47.8	43.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	47.3	67.4	49.8	44.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	48.5	68.5	51.2	44.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	49.1	69.8	52.3	45.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.6	73.6	61.4	56.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.7	76.8	62.8	57.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	57.6	77.6	61.2	55.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	56.9	85.2	62.3	54.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	58.4	91.6	60.4	55.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	60.2	87.1	63.1	58.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	59.6	84.5	62.8	57.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	56.8	96.2	58.3	54.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	62.1	85.2	64.2	59.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	61.5	87.4	65.2	58.2
24 Hours Average	57.2	-	-	-
Lmax	-	96.2	-	-
L10	-	-	63.0	-
L90	-	-	-	44.8
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	62.5	-	-	-

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

Remark : Model and Serial No. : ST-25D and S/N 10340943
Expire Date : 28 June 2026
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 ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ ศุภาลย์ คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605798 E 1377750 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69025
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 29 - 30 April 2026
Received Date : 04 May 2026
Analytical Date : 04 - 06 May 2026
Report Date : 07 May 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S69025/2	29-30/04/2026	62.1 ^{1/}	55.4 ^{2/}	53.6 ^{2/}	7.5	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 01.00 p.m. – 02.00 p.m., 01 May 2026

Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340943

Expire Date ; 28 June 2026

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

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.35 p.m. – 12.40 p.m., 01 May 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 ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ ศุภาลย์ คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอกว๊าน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605808 E 1377758 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

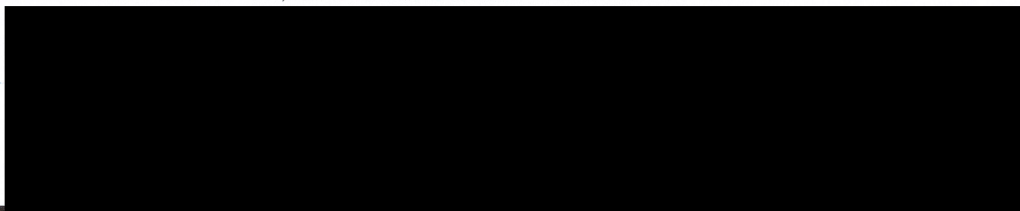
Data Provided by Laboratory

Report No. : S69025
Sample No. : S69025/2
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 30 - 31 May 2026
Received Date : 01 June 2026
Analytical Date : 01 - 04 June 2026
Report Date : 05 June 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	60.8	74.8	63.9	57.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	62.4	71.6	64.5	58.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.8	81.5	65.2	59.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	62.5	73.6	64.1	58.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	61.8	82.4	63.8	57.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	60.5	70.1	62.7	56.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.6	72.6	62.8	55.4
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	59.5	65.2	60.2	56.8
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.4	69.3	59.6	55.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.2	67.4	61.4	54.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.3	68.5	58.3	55.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	55.8	66.3	57.2	53.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	59.8	64.3	62.8	57.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	61.4	78.9	63.4	58.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.9	79.4	62.8	57.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	59.9	85.2	62.3	57.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	60.1	87.6	64.1	58.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	61.4	89.2	63.8	57.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	62.7	89.2	64.9	59.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	61.7	77.9	65.4	58.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	59.8	85.4	62.3	57.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	64.3	86.2	67.7	62.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	64.1	88.4	65.9	61.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	61.1	81.2	62.6	59.5
24 Hours Average	61.1	-	-	-
Lmax	-	89.2	-	-
L10	-	-	65.3	-
L90	-	-	-	55.3
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.6	-	-	-

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 : Model and Serial No. : ST-25D and S/N 10340943
Expire Date : 28 June 2026
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 ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ ศุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 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. : S69025
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 30 - 31 May 2026
Received Date : 01 June 2026
Analytical Date : 01 - 04 June 2026
Report Date : 05 June 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S69025/2	30-31/05/2026	64.3 ^{1/}	59.6 ^{2/}	57.5 ^{2/}	5.0	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 01.00 p.m. – 02.00 p.m., 31 May 2026

Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340943

Expire Date ; 28 June 2026

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

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.30 p.m. – 12.35 p.m., 31 May 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 อำเภอสัตหีบ
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605799 E 1377753 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69025
Sample No. : S69025/2
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 27 - 28 June 2026
Received Date : 29 June 2026
Analytical Date : 29 June - 01 July 2026
Report Date : 02 July 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	59.1	96.9	63.6	56.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	53.9	73.5	58.3	51.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	55.5	75.3	58.2	52.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	49.5	74.5	52.4	46.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	48.5	65.3	51.2	44.5
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	46.5	68.3	48.3	43.8
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	45.2	69.5	47.9	42.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	47.5	67.2	49.5	44.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	48.6	68.5	50.1	45.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	46.3	69.3	48.3	44.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	49.5	70.3	52.4	46.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	53.6	71.2	55.6	51.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	56.8	75.3	58.1	52.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	57.2	85.2	61.2	53.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	59.7	82.2	62.8	57.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	58.4	82.6	60.2	53.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	57.9	80.2	60.4	55.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	57.1	74.6	60.2	52.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	56.7	72.7	59.6	53.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	64.3	86.2	67.7	62.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	64.1	88.4	65.9	61.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	61.1	81.2	62.6	59.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	60.8	74.8	63.9	57.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	62.4	71.6	64.5	58.1
24 Hours Average	58.2	-	-	-
Lmax	-	96.9	-	-
L10	-	-	64.3	-
L90	-	-	-	44.1
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	64.5	-	-	-

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

Remark : Model and Serial No. : ST-25D and S/N 10340944
Expire Date : 31 July 2026
Calibrated



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ ศุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนพระราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอสัตหีบ
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605799 E 1377753 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69025
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 27 - 28 June 2026
Received Date : 29 June 2026
Analytical Date : 29 June - 01 July 2026
Report Date : 02 July 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

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
S69025/2	27-28/06/2026	64.3 ^{1/}	57.5 ^{2/}	53.6 ^{2/}	9.7	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

; Residual Noise Level

^{1/} Measurement on 01.00 p.m. – 02.00 p.m., 28 June 2026

^{2/} Measurement on 12.20 p.m. – 12.25 p.m., 28 June 2026

Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340944

Expire Date ; 31 July 2026

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

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 ตำบลหนองแก อำเภอสัตหีบ
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605802 E 1377761 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69025
Sample No. : S69025/2
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 31 January - 01 February 2026
Received Date : 02 February 2026
Analytical Date : 02 - 04 February 2026
Report Date : 05 February 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.741	4.3	0.541	9.2	0.536	4.1	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.363	5.0	0.733	4.3	0.300	4.5	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.378	3.8	1.009	3.8	0.347	5.1	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.286	3.6	0.607	4.4	0.158	4.9	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.891	2.3	0.828	3.8	0.670	2.4	$f \leq 10$	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.468	4.3	1.040	4.2	0.315	5.5	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.995	32.0	0.326	17.0	0.415	11.0	$10 < f \leq 50$	10.500
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.402	5.6	0.591	4.7	0.244	3.8	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.268	4.9	0.638	4.0	0.434	4.5	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.040	4.2	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 จังหวัดนนทบุรี 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
GPS. Coordinate : 47 P 605797 E 1377763 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69025
Sample No. : S69025/2
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 21 - 22 February 2026
Received Date : 23 February 2026
Analytical Date : 23 - 25 February 2026
Report Date : 26 February 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.260	3.8	0.717	10.0	0.292	5.5	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.441	3.0	1.001	4.1	0.331	2.9	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.268	4.8	0.607	4.3	0.339	2.2	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.323	2.2	0.315	5.6	0.205	2.1	$f \leq 10$	5.000
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.072	12.0	0.615	4.2	0.623	5.4	$10 < f \leq 50$	5.500
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.623	6.3	0.458	4.1	0.548	2.5	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.956	5.7	0.211	6.3	0.548	11.0	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.785	9.6	0.326	4.1	0.633	2.1	$f \leq 10$	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.	0.478	4.6	0.745	4.5	0.200	44.0	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	1.072	12.0	-	-	-	-	$10 < f \leq 50$	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 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



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 อำเภอหัวหิน
 จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคาร
 GPS. Coordinate : 47 P 605797 E 1377763 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69025
 Sample No. : S69025/2
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 27 - 28 March 2026
 Received Date : 30 March 2026
 Analytical Date : 30 March - 01 April 2026
 Report Date : 02 April 2026
 Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.402	2.4	0.599	3.5	1.054	3.1	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.575	3.2	0.749	5.8	0.592	2.0	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.956	4.7	0.215	6.4	0.478	7.4	$f \leq 10$	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.434	2.7	0.536	5.0	0.567	2.8	$f \leq 10$	5.000
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.733	2.4	0.820	3.9	0.883	3.2	$f \leq 10$	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.315	7.1	1.001	2.5	0.394	2.0	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.339	9.1	0.250	2.8	0.899	2.0	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.292	3.4	0.370	4.2	0.812	2.0	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.410	4.0	0.457	5.4	0.504	5.4	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	1.054	3.1	$f \leq 10$	5.000

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

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

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 605798 E 1377750 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69025
Sample No. : S69025/2
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 29 - 30 April 2026
Received Date : 04 May 2026
Analytical Date : 04 - 06 May 2026
Report Date : 07 May 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.956	5.2	0.487	4.3	0.326	5.1	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.452	6.3	0.217	5.4	0.358	6.9	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.625	2.2	1.032	3.5	0.658	4.1	$f \leq 10$	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.568	7.9	0.845	6.3	0.521	2.8	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.125	5.6	0.784	4.1	0.325	5.1	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.784	6.2	0.214	1.5	0.845	5.3	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.874	9.2	0.584	7.6	0.215	4.6	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.654	8.9	0.312	2.6	0.745	2.1	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.326	5.1	0.471	3.6	0.547	4.5	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	1.125	5.6	-	-	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

Model



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 605808 E 1377758 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

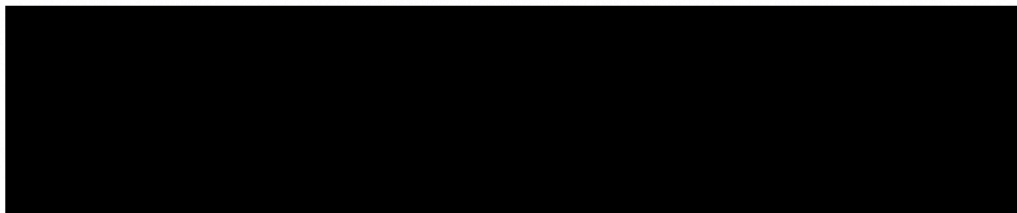
Data Provided by Laboratory

Report No. : S69025
Sample No. : S69025/2
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 30 - 31 May 2026
Received Date : 01 June 2026
Analytical Date : 01 - 04 June 2026
Report Date : 05 June 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.326	4.5	0.854	4.1	0.225	9.2	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.165	7.1	0.774	2.2	0.336	4.1	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.165	2.5	0.326	6.2	0.245	7.4	$f \leq 10$	5.000
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.524	7.4	0.847	3.6	0.169	5.2	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.748	4.1	0.165	6.3	0.635	8.5	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.956	5.2	0.324	1.8	0.694	2.2	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.366	8.5	0.748	7.1	0.255	3.2	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.857	4.1	0.326	5.2	0.554	1.8	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.185	5.2	0.458	7.2	0.235	5.5	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.174	4.1	0.326	3.6	0.784	4.5	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	0.956	5.2	-	-	-	-	$f \leq 10$	5.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 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 605799 E 1377753 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69025
Sample No. : S69025/2
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 27 - 28 June 2026
Received Date : 29 June 2026
Analytical Date : 29 June - 01 July 2026
Report Date : 02 July 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.569	4.1	0.523	5.5	0.741	4.3	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.659	8.5	0.326	8.4	0.745	4.4	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.425	5.2	0.845	7.1	0.312	5.2	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.185	2.2	0.659	4.5	0.325	4.1	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.326	5.8	0.215	4.4	0.784	8.5	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.540	7.4	0.956	5.2	0.326	8.8	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.748	7.1	0.225	3.3	0.854	2.5	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.985	4.4	0.326	3.6	0.525	7.4	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	0.985	4.4	-	-	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

คุณภาพน้ำทิ้ง



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ สุภาลัย คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง
GPS. Coordinate : 47 P 605783 E 1377759 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69025
Sample No. : S69025/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 31 January 2026
Sampling Time : 09.14 a.m.
Received Date : 01 February 2026
Analytical Date : 01 - 19 February 2026
Report Date : 19 February 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.9 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	8.8	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	26.5	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	122	≤ 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 *, ^{3/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{2/}	< 0.28	≤ 40
Sample Appearance		Yellow/Clear/Little Sediment/Odorless		

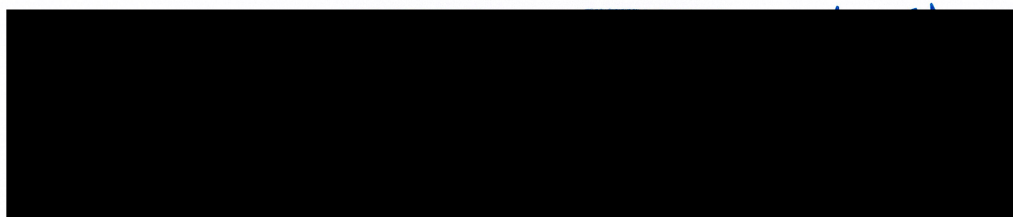
Standard Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024)., Building type C.

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

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

^{2/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

* 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 คราม เขาเต่า
Address Project : ถนนราชดำริ ตำบลหนองแก อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 77110
Sampling Point : ปอดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง
GPS. Coordinate : 47 P 605811 E 1377762 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

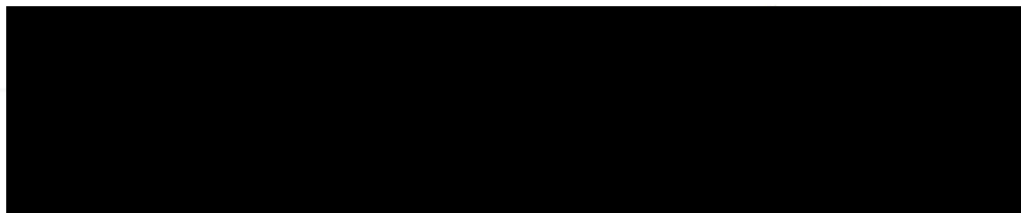
Data Provided by Laboratory

Report No. : S69025
Sample No. : S69025/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 22 February 2026
Sampling Time : 09.29 a.m.
Received Date : 23 February 2026
Analytical Date : 22 February - 11 March 2026
Report Date : 12 March 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.5 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.9	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	< 5.0	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	125	≤ 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 *, ^{3/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{2/}	< 0.28	≤ 40
Sample Appearance		Yellow/Clear/Little Sediment/Odorless		

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

Remark ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.
^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.
^{2/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.
* 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 อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง
GPS. Coordinate : 47 P 605826 E 1377755 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

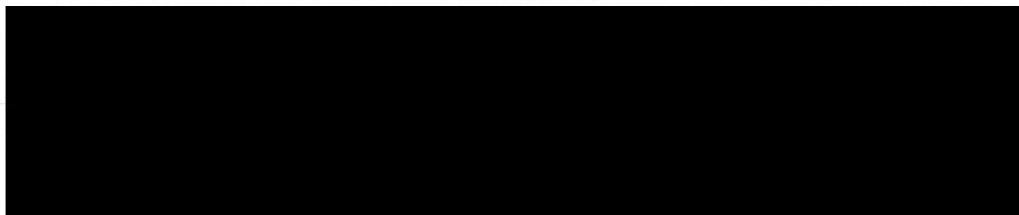
Data Provided by Laboratory

Report No. : S69025
Sample No. : S69025/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 28 March 2026
Sampling Time : 12.30 p.m.
Received Date : 29 March 2026
Analytical Date : 29 March - 07 April 2026
Report Date : 08 April 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 25.0 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.9	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	< 5.0	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	147	≤ 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 *, ^{3/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{2/}	< 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.
^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.
^{2/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.
* 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 : บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง
 GPS. Coordinate : 47 P 605794 E 1377748 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69025
 Sample No. : S69025/1
 Sample Type : Wastewater
 Sampling Date : 30 April 2026
 Sampling Time : 03.25 p.m.
 Received Date : 01 May 2026
 Analytical Date : 01 – 12 May 2026
 Report Date : 13 May 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.9 °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)	158	≤ 1,300
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (4500-O C, 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 ^{*, 3/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{2/}	< 0.28	≤ 40
Sample Appearance		Clear/ Little Sediment/Odorless		

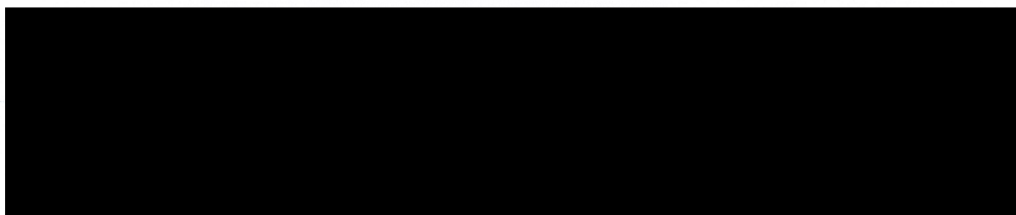
Standard Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024), Building type C.

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

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

^{2/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

* 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 : บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง
 GPS. Coordinate : 47 P 605834 E 1377759 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69025
 Sample No. : S69025/1
 Sample Type : Wastewater
 Sampling Date : 31 May 2026
 Sampling Time : 04.13 p.m.
 Received Date : 01 June 2026
 Analytical Date : 01 – 12 June 2026
 Report Date : 15 June 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.6 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.0	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	< 5.0	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	138	≤ 1,300
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (4500-O C, 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 *, ^{3/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{2/}	< 0.28	≤ 40
Sample Appearance		Clear/ Little Sediment/Odorless		

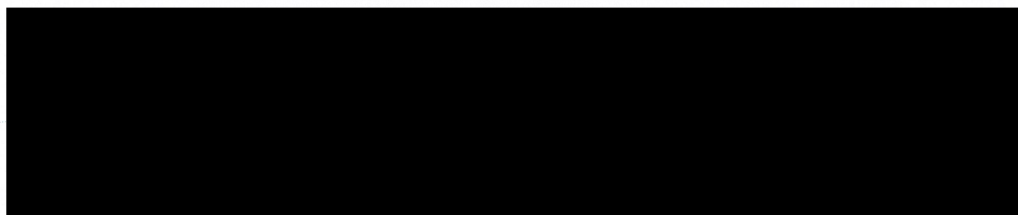
Standard Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024), Building type C.

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

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

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

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



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 : บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง
GPS. Coordinate : 47 P 605830 E 1377758 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69025
Sample No. : S69025/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 28 June 2026
Sampling Time : 01.02 p.m.
Received Date : 29 June 2026
Analytical Date : 29 June – 15 July 2026
Report Date : 16 July 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 25.2 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.6	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	7.9	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	148	≤ 1,300
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-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 *, ^{3/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{2/}	< 0.28	≤ 40
Sample Appearance		Yellow/Clear/ Little Sediment/Odorless		

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

Remark ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.
^{2/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.
^{3/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.
* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.

