



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/114, 2/115 โครงการเจเอสบี ซิตี ริมน้ำคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท บ้านศิลาสุโขทัย จำกัด โครงการทำเหมืองแร่ชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 30886/16508
Address : ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอด่านลานหอย จังหวัดสุโขทัย Customer Code : S690173
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 27-30 April 2026
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler
Station : บริเวณโรงโม่หินของโครงการ Report No. : S690173-01
(UTM 47Q 555876 E, 1881252 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : S690173/1
Analytical Date : 1-11 May 2026

Received Date : 1 May 2026
Report Date : 11 May 2026

Model of Equipment : TISCH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 27 November 2025

Expiration Date : 26 November 2026

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Standard ¹⁾ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
Total Suspended Particulate (TSP)	27-28/04/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	26.30	200
	28-29/04/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	28.71	
	29-30/04/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	30.31	
Particulate Matter (PM-10)	27-28/04/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	9.70	100
	28-29/04/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	10.53	
	29-30/04/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	11.38	

Note: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง ลงวันที่ 21 มกราคม 2569
Total Suspended Particulate (TSP) : ผุ่นละอองแขวนลอยรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
Particulate Matter (PM-10) : ผุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/114, 2/115 โครงการเอสพี ซิตี รัชสิดคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท บ้านศิลาสุโขทัย จำกัด โครงการทำเหมืองแร่ชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 30886/16508
Address : ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอด่านลานหอย จังหวัดสุโขทัย Customer Code : S690173
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 27-30 April 2026
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler
Station : บ้านเขาปูน (บ้านราษฎร์หลังที่ใกล้ที่สุด)
(UTM 47Q 556233 E, 1882546 N.) Report No. : S690173-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : S690173/2 Received Date : 1 May 2026
Analytical Date : 1-11 May 2026 Report Date : 11 May 2026

Model of Equipment : TISCH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 27 November 2025

Expiration Date : 26 November 2026

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Standard ¹⁾ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
Total Suspended Particulate (TSP)	27-28/04/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	22.57	200
	28-29/04/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	26.76	
	29-30/04/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	23.38	
Particulate Matter (PM-10)	27-28/04/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	8.79	100
	28-29/04/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	9.54	
	29-30/04/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	8.30	

Note: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง ลงวันที่ 21 มกราคม 2569
Total Suspended Particulate (TSP) : ฝุ่นละอองแขวนลอยรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
Particulate Matter (PM-10) : ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/114, 2/115 โครงการเจเอสพี ซิตี รังสิตคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศชัย
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท บ้านศิลาสุโขทัย จำกัด โครงการทำเหมืองแร่ชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 30886/16508
Address : ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอด่านลานหอย จังหวัดสุโขทัย Customer Code : S690173
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 27-30 April 2026
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler
Station : บ้านเขาปูนด้านทิศตะวันตก Report No. : S690173-01
(UTM 47Q 555581 E, 1882164 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : S690173/3
Analytical Date : 1-11 May 2026

Received Date : 1 May 2026
Report Date : 11 May 2026

Model of Equipment : TISCH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 27 November 2025

Expiration Date : 26 November 2026

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Standard ¹⁾ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
Total Suspended Particulate (TSP)	27-28/04/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	19.37	200
	28-29/04/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	20.94	
	29-30/04/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	22.74	
Particulate Matter (PM-10)	27-28/04/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	7.46	100
	28-29/04/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	8.05	
	29-30/04/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	8.99	

Note: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง ลงวันที่ 21 มกราคม 2569
Total Suspended Particulate (TSP) : ฝุ่นละอองแขวนลอยรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
Particulate Matter (PM-10) : ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/114, 2/115 โครงการเดอะเอส ซีที รังสิตคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศชัย
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท บ้านศิลาสุโขทัย จำกัด โครงการทำเหมืองแร่ชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 30886/16508
Address : ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอด่านลานหอย จังหวัดสุโขทัย Customer Code : S690173
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 27-30 April 2026
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler
Station : บ้านเขาปูนด้านทิศใต้ (UTM 47Q 555995 E, 1881719 N.) Report No. : S690173-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : S690173/4 Received Date : 1 May 2026
Analytical Date : 1-11 May 2026 Report Date : 11 May 2026

Model of Equipment : TISCH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 27 November 2025

Expiration Date : 26 November 2026

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Standard ¹⁾ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
Total Suspended Particulate (TSP)	27-28/04/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	21.43	200
	28-29/04/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	19.73	
	29-30/04/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	24.59	
Particulate Matter (PM-10)	27-28/04/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	7.94	100
	28-29/04/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	7.32	
	29-30/04/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	8.89	

Note: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง ลงวันที่ 21 มกราคม 2569
Total Suspended Particulate (TSP) : ฝุ่นละอองแขวนลอยรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
Particulate Matter (PM-10) : ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/114, 2/115 โครงการเจเอสพี ซิตี รังสิตคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท บ้านศิลาสุโขทัย จำกัด โครงการทำเหมืองแร่ชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 30886/16508
Address : ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอด่านลานหอย จังหวัดสุโขทัย Customer Code : S690173
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 27-30 April 2026
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : บริเวณโรงโม่หินของโครงการ Report No. : S690173-01
(UTM 47Q 555876 E, 1881252 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : S690173/5 Received Date : 1 May 2026
Analytical Date : 1-11 May 2026 Report Date : 11 May 2026

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

Reference of level (dB(A)): 94.0 dB/114.0 dB

Calibrated Date : 17 July 2025

Measurement of Reading (dB(A)) : 94.03 dB/114.07 dB

Certificate No : ศทม. พอ.บป. 14/0768

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	27-28 April 2026		28-29 April 2026		29-30 April 2026	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
13.00-14.00	66.8	94.1	63.5	81.8	64.9	93.1
14.00-15.00	66.8	90.0	64.6	96.4	65.8	90.8
15.00-16.00	66.0	92.5	64.1	87.0	61.8	89.7
16.00-17.00	59.3	83.8	59.0	89.3	56.6	71.5
17.00-18.00	57.8	75.3	56.6	72.2	55.8	77.9
18.00-19.00	59.6	90.1	58.1	91.3	56.6	71.8
19.00-20.00	56.8	77.2	56.9	66.4	57.5	76.0
20.00-21.00	57.0	84.6	56.7	82.6	56.1	83.3
21.00-22.00	58.9	81.3	56.2	67.4	56.3	73.0
22.00-23.00	56.8	80.0	56.5	81.3	57.6	79.3
23.00-00.00	57.5	66.8	57.1	82.0	58.9	84.9
00.00-01.00	56.0	76.6	57.1	67.3	60.4	84.4
01.00-02.00	57.4	62.9	57.6	63.5	58.1	81.7
02.00-03.00	58.3	64.5	58.1	62.4	56.8	65.6
03.00-04.00	58.3	64.0	57.6	69.8	56.6	74.4
04.00-05.00	62.1	88.8	64.2	93.0	62.6	88.0
05.00-06.00	62.7	85.1	69.7	94.9	61.9	82.3
06.00-07.00	64.4	83.6	64.1	89.1	64.5	89.8
07.00-08.00	67.3	97.5	66.5	92.9	64.4	87.1
08.00-09.00	65.2	86.5	65.8	92.8	63.1	83.0
09.00-10.00	65.2	92.2	64.3	90.9	63.2	84.4
10.00-11.00	64.5	91.1	63.7	83.5	64.1	87.3
11.00-12.00	66.6	96.6	65.0	91.4	65.8	94.0
12.00-13.00	65.5	92.3	64.7	94.6	65.1	93.5
Average 24 hrs.	63.2	-	63.0	-	62.0	-
Maximum	-	97.5	-	96.4	-	94.0
Standard ¹⁾	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

MEC-FM-45 Rev.06 03-04-2566

1/4



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/114, 2/115 โครงการเดอะสกาย ซิตี้รังสิตคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรีรัมย์
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท บ้านศิลาสุโขทัย จำกัด โครงการทำเหมืองแร่ชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 30886/16508
Address : ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอด่านลานหอย จังหวัดสุโขทัย Customer Code : S690173
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 27-30 April 2026
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : บ้านเขาปูน (บ้านราษฎร์หลังที่ใกล้ที่สุด) Report No. : S690173-01
(UTM 47Q 556233 E, 1882546 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : S690173/6 Received Date : 1 May 2026
Analytical Date : 1-11 May 2026 Report Date : 11 May 2026

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

Reference of level (dB(A)): 94.0 dB/114.0 dB

Calibrated Date : 17 July 2025

Measurement of Reading (dB(A)) : 94.03 dB/114.07 dB

Certificate No : ศทม. ฟอ.บป. 14/0768

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	27-28 April 2026		28-29 April 2026		29-30 April 2026	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
14.00-15.00	55.7	85.2	49.0	70.9	52.4	73.4
15.00-16.00	53.8	77.8	51.7	75.7	51.6	70.5
16.00-17.00	54.3	80.5	52.8	78.0	55.3	78.9
17.00-18.00	52.4	75.2	58.7	86.3	61.8	89.3
18.00-19.00	50.3	69.4	49.6	75.2	50.5	76.0
19.00-20.00	50.4	69.7	51.6	77.5	48.9	69.7
20.00-21.00	51.5	70.0	49.2	69.5	52.3	69.6
21.00-22.00	51.4	67.1	49.3	66.3	55.4	66.3
22.00-23.00	46.9	67.2	50.7	80.6	54.8	74.6
23.00-00.00	49.1	65.3	50.3	72.3	54.0	72.9
00.00-01.00	51.7	62.9	49.8	69.3	51.7	71.4
01.00-02.00	52.2	69.4	48.7	65.7	51.2	64.9
02.00-03.00	54.2	71.5	48.0	64.8	52.4	70.3
03.00-04.00	55.6	78.3	51.9	70.9	53.8	74.6
04.00-05.00	58.8	81.2	56.9	84.5	57.9	82.9
05.00-06.00	58.5	85.2	58.0	89.7	58.3	87.5
06.00-07.00	55.0	85.5	54.7	78.1	54.9	81.8
07.00-08.00	55.0	80.6	52.1	80.1	53.6	80.4
08.00-09.00	52.1	72.5	51.9	73.7	52.0	73.1
09.00-10.00	52.9	79.9	52.3	71.4	52.6	75.7
10.00-11.00	63.9	83.0	51.9	71.1	57.9	77.1
11.00-12.00	52.1	81.6	58.7	82.6	55.4	82.1
12.00-13.00	50.5	71.0	56.0	85.4	53.3	78.2
13.00-14.00	49.7	73.6	51.8	80.1	50.8	76.9
Average 24 hrs.	55.2	-	53.6	-	55.0	-
Maximum	-	85.5	-	89.7	-	89.3
Standard ¹⁾	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/114, 2/115 โครงการเจเอสพี ซิตี รัชสิดคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท บ้านศิลาสุโขทัย จำกัด โครงการทำเหมืองแร่ชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 30886/16508
Address : ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอตาบะลานหอย จังหวัดสุโขทัย Customer Code : S690173
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 27-30 April 2026
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : บ้านเขาปูนด้านทิศตะวันตก Report No. : S690173-01
(UTM 47Q 555581 E, 1882164 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : S690173/7 Received Date : 1 May 2026
Analytical Date : 1-11 May 2026 Report Date : 11 May 2026

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

Reference of level (dB(A)): 94.0 dB/114.0 dB

Calibrated Date : 17 July 2025

Measurement of Reading (dB(A)) : 94.03 dB/114.07 dB

Certificate No : ศทม. ฟอ.บป. 14/0768

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	27-28 April 2026		28-29 April 2026		29-30 April 2026	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
14.00-15.00	52.4	81.2	49.2	64.7	52.0	68.0
15.00-16.00	48.5	67.7	49.5	63.4	54.1	68.2
16.00-17.00	49.3	85.7	51.6	67.9	52.8	67.5
17.00-18.00	50.4	77.7	50.1	73.6	50.2	66.3
18.00-19.00	48.6	76.0	49.2	67.3	49.5	66.3
19.00-20.00	45.8	59.1	46.7	71.7	51.0	64.3
20.00-21.00	48.5	78.0	48.6	65.1	54.4	66.3
21.00-22.00	47.7	65.9	48.8	58.8	51.5	62.7
22.00-23.00	47.6	56.5	49.0	55.5	51.5	60.4
23.00-00.00	48.0	55.1	51.0	55.2	51.7	58.6
00.00-01.00	48.9	54.3	48.4	55.0	52.1	60.1
01.00-02.00	50.2	71.2	50.1	67.3	52.8	55.6
02.00-03.00	50.8	55.1	50.3	55.3	53.2	74.7
03.00-04.00	51.2	69.2	51.2	55.6	58.5	70.7
04.00-05.00	52.0	70.5	51.3	66.4	56.5	68.4
05.00-06.00	52.5	81.2	51.0	71.4	53.1	69.9
06.00-07.00	52.3	80.5	51.4	67.3	52.9	71.0
07.00-08.00	51.9	70.9	51.1	68.4	54.9	73.2
08.00-09.00	49.9	70.7	53.6	74.8	51.8	72.8
09.00-10.00	51.5	69.4	51.6	74.8	51.6	72.1
10.00-11.00	54.3	76.7	54.0	92.2	54.2	84.5
11.00-12.00	53.9	86.9	53.3	74.9	53.6	80.9
12.00-13.00	49.3	66.9	56.5	73.1	52.9	70.0
13.00-14.00	50.0	66.4	52.7	66.0	51.4	66.2
Average 24 hrs.	50.7	-	51.4	-	53.3	-
Maximum	-	86.9	-	92.2	-	84.5
Standard ¹⁾	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/114, 2/115 โครงการเจเอสพี ซิตี รังสิตคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท บ้านศิลาสุโขทัย จำกัด โครงการทำเหมืองแร่ชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 30886/16508
Address : ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอด่านลานหอย จังหวัดสุโขทัย Customer Code : S690173
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 27-30 April 2026
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : บ้านเขาปูนด้านทิศใต้ (UTM 47Q 555995 E, 1881719 N.) Report No. : S690173-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : S690173/8 Received Date : 1 May 2026
Analytical Date : 1-11 May 2026 Report Date : 11 May 2026

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

Reference of level (dB(A)): 94.0 dB/114.0 dB

Calibrated Date : 17 July 2025

Measurement of Reading (dB(A)) : 94.03 dB/114.07 dB

Certificate No : ศทม. พอ.บป. 14/0768

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	27-28 April 2026		28-29 April 2026		29-30 April 2026	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
14.00-15.00	56.6	88.6	53.9	70.4	54.2	67.9
15.00-16.00	55.0	63.3	55.0	68.0	57.5	66.1
16.00-17.00	53.7	69.5	53.9	67.9	55.4	72.8
17.00-18.00	54.2	68.3	54.1	65.4	55.1	71.0
18.00-19.00	55.0	63.9	55.1	59.8	55.8	65.0
19.00-20.00	55.2	61.4	56.1	68.9	56.9	68.3
20.00-21.00	55.0	64.5	56.9	66.3	57.7	70.3
21.00-22.00	55.1	67.2	58.8	69.1	57.2	67.4
22.00-23.00	55.7	66.2	59.0	62.3	57.6	59.3
23.00-00.00	55.8	58.9	58.3	60.7	57.9	59.6
00.00-01.00	55.1	62.8	58.4	60.4	58.0	59.5
01.00-02.00	55.2	61.9	57.0	59.5	57.1	59.8
02.00-03.00	55.4	61.1	56.6	64.3	56.5	67.1
03.00-04.00	55.9	71.8	56.3	70.7	57.3	71.1
04.00-05.00	56.1	70.5	69.1	91.7	57.2	72.9
05.00-06.00	54.8	70.2	55.1	66.4	55.8	72.0
06.00-07.00	54.4	69.7	54.7	65.4	55.1	68.7
07.00-08.00	55.1	75.7	53.4	67.4	55.6	76.1
08.00-09.00	53.9	69.8	48.9	71.4	53.9	69.5
09.00-10.00	55.2	80.4	48.3	65.4	52.7	86.9
10.00-11.00	54.2	81.3	51.6	77.8	52.7	71.9
11.00-12.00	53.7	66.0	56.6	79.6	55.2	73.8
12.00-13.00	53.8	67.9	53.9	65.1	53.4	66.1
13.00 14.00	52.9	67.1	53.2	75.2	53.6	72.8
Average 24 hrs.	55.0	-	58.4	-	56.1	-
Maximum	-	88.6	-	91.7	-	86.9
Standard ¹⁾	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/114, 2/115 โครงการเดอะสกาย ซิตี้รังสิตคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท บ้านศิลาสุโขทัย จำกัด โครงการทำเหมืองแร่ชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 30886/16508
Address : ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอด่านลานหอย จังหวัดสุโขทัย Customer Code : S690173
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 27 April 2026
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บ้านเขาปูน (บ้านราษฎร์หลังที่ใกล้ที่สุด)
(UTM 47Q 556233 E, 1882546 N.) Report No. : S690173-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : S690173/9
Analytical Date : 1-11 May 2026

Received Date : 1 May 2026
Report Date : 11 May 2026

Parameter	Result		
	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Frequency (Hz)	N/A	N/A	N/A
Peak Particle Velocity (mm/sec)	<0.130	<0.130	<0.130
Peak Displacement (mm)	0.000	0.000	0.000
Peak Sound Pressure Level ; pa.(L)	<0.500		
	Standard ¹⁾		
Peak Particle Velocity (mm/sec)	-	-	-
Peak Displacement (mm)	-	-	-

Note : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน
ดีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548
N/A หมายถึง Frequency < 1 Hz, Velocity <0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm
เวลาเริ่มเปิดเหมือง 16.30 น.



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/114, 2/115 โครงการเจดีย์ ชิตี้ รัชสิดคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท บ้านศิลาสุโขทัย จำกัด โครงการทำเหมืองแร่ชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 30886/16508
Address : ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอด่านลานหอย จังหวัดสุโขทัย Customer Code : S690173
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 27 April 2026
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บ้านเขาปูนด้านทิศตะวันตก Report No. : S690173-01
(UTM 47Q 555581 E, 1882164 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : S690173/10
Analytical Date : 1-11 May 2026

Received Date : 1 May 2026
Report Date : 11 May 2026

Parameter	Result		
	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Frequency (Hz)	N/A	N/A	N/A
Peak Particle Velocity (mm/sec)	<0.130	<0.130	<0.130
Peak Displacement (mm)	0.000	0.000	0.000
Peak Sound Pressure Level ; pa.(L)	<0.500		
	Standard ¹⁾		
Peak Particle Velocity (mm/sec)	-	-	-
Peak Displacement (mm)	-	-	-

Note : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน
ดีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548
N/A หมายถึง Frequency < 1 Hz, Velocity <0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm
เวลาเริ่มเปิดเหมือง 16.30 น.



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/114, 2/115 โครงการเดอะพี ซีที รัชสิดคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท บ้านศิลาสุโขทัย จำกัด โครงการทำเหมืองแร่ชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 30886/16508
Address : ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอด่านลานหอย จังหวัดสุโขทัย Customer Code : S690173
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 27 April 2026
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บ้านเขาปูนด้านทิศใต้ (UTM 47Q 555995 E, 1881719 N.) Report No. : S690173-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : S690173/11 Received Date : 1 May 2026
Analytical Date : 1-11 May 2026 Report Date : 11 May 2026

Parameter	Result		
	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Frequency (Hz)	N/A	N/A	N/A
Peak Particle Velocity (mm/sec)	<0.130	<0.130	<0.130
Peak Displacement (mm)	0.000	0.000	0.000
Peak Sound Pressure Level ; pa.(L)	<0.500		
	Standard ¹⁾		
Peak Particle Velocity (mm/sec)	-	-	-
Peak Displacement (mm)	-	-	-

Note : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน
ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548
N/A หมายถึง Frequency < 1 Hz, Velocity <0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm
เวลาระเบิดเหมือง 16.30 น.



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/114, 2/115 โครงการเจเอสพี ซิตี รัชสิดคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศชัย
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท บ้านศิลาสุโขทัย จำกัด โครงการทำเหมืองแร่ชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 30886/16508
Address : ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอตาบะลานหอย จังหวัดสุโขทัย Customer Code : S690173
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 30 April 2026
Sample Type : น้ำ (Water) Sampling Method : Grab Sampling
Station : น้ำผิวดินบริเวณชุมชนเหมืองของโครงการ Report No. : S690173-01
(UTM 47Q 555682 E, 1881848 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : S690173/12 Received Date : 1 May 2026
Sample Appearance :ใส มีตะกอนสีน้ำตาล ไม่มีกลิ่น Analytical Date : 1-11 May 2026
Report Date : 11 May 2026

Parameters	Units	Analytical Methods ¹⁾	Results	Standard ²⁾
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.6	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	<5.0	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	327	-
Total Hardness (as CaCO ₃)	mg/L	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	162	-
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	17	-
Sulfate	mg/L	Turbidimetric Method (4500- SO ₄ ²⁻ E)	35.8	-
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	-
Arsenic*	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not more than 0.01
Cadmium*	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.002	Not more than 0.05 ³⁾
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not more than 0.05

Note: ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. APHA, AWWA, WEF, 2017.

²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 3)

³⁾ น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/114, 2/115 โครงการเจเอสพี ซิตี รัชสิดคลอง 1
ซอยรัชสิด-นครนายก 34/1 ตำบลประจักษ์ปัตย์
อำเภอรัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102



NSC-TISI-TIS 17025

TESTING 0623

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท บ้านศิลาสุโขทัย จำกัด โครงการทำเหมืองแร่ชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 30886/16508
Address : ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอตาบะลานหอย จังหวัดสุโขทัย Customer Code : S690173
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 30 April 2026
Sample Type : น้ำ (Water) Sampling Method : Grab Sampling
Station : น้ำผิวดินบริเวณคลองท่าสะไบในช่วงต้นน้ำ Report No. : S690173-01
(UTM 47Q 555076 E, 1882002 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : S690173/13 R Received Date : 1 May 2026
Sample Appearance : เหลืองใส มีตะกอนสีน้ำตาล ไม่มีกลิ่น Analytical Date : 1-11 May 2026
Report Date : 11 May 2026

Parameters	Units	Analytical Methods ¹⁾	Results	Standard ²⁾
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.5	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	<5.0	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	329	-
Total Hardness (as CaCO ₃)	mg/L	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	145	-
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	19	-
Sulfate	mg/L	Turbidimetric Method (4500- SO ₄ ²⁻ E)	12.2	-
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	-
Arsenic*	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not more than 0.01
Cadmium*	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.002	Not more than 0.05 ³⁾
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not more than 0.05

Note: ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. APHA, AWWA, WEF, 2017.

²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 3)

³⁾ น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

* รายการทดสอบอยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/114, 2/115 โครงการเดอะเอส ซีที รัชสิดคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102



NSC-TISI-TIS 17025

TESTING 0623

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท บ้านศิลาสุโขทัย จำกัด โครงการทำเหมืองแร่ชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 30886/16508
Address : ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอตาบะลานหอย จังหวัดสุโขทัย Customer Code : S690173
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 30 April 2026
Sample Type : น้ำ (Water) Sampling Method : Grab Sampling
Station : น้ำผิวดินบริเวณคลองท่าสะไบในช่วงท้ายน้ำ Report No. : S690173-01
(UTM 47Q 556278 E, 1882680 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : S690173/14 Received Date : 1 May 2026
Sample Appearance : เหลืองใส มีตะกอนสีน้ำตาล ไม่มีกลิ่น Analytical Date : 1-11 May 2026
Report Date : 11 May 2026

Parameters	Units	Analytical Methods ¹⁾	Results	Standard ²⁾
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.7	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	<5.0	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	371	-
Total Hardness (as CaCO ₃)	mg/L	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	218	-
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	21	-
Sulfate	mg/L	Turbidimetric Method (4500- SO ₄ ²⁻ E)	17.3	-
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	-
Arsenic*	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not more than 0.01
Cadmium*	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.002	Not more than 0.05 ³⁾
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not more than 0.05

Note: ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. APHA, AWWA, WEF, 2017.

²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 3)

³⁾ น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/114, 2/115 โครงการเจเอสพี ซิตี รัชสกลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศชัย
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102



NSC-TISI-TIS 17025

TESTING 0623

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท บ้านศิลาสุโขทัย จำกัด โครงการทำเหมืองแร่ชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 30886/16508
Address : ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอด่านลานหอย จังหวัดสุโขทัย Customer Code : S690173
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 30 April 2026
Sample Type : น้ำ (Water) Sampling Method : Grab Sampling
Station : บ่อบาดาลบ้านเขาปูน (UTM 47Q 555576 E, 1882179 N.) Report No. : S690173-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : S690173/15 Received Date : 1 May 2026
Sample Appearance : เหลืองใส มีตะกอนสีน้ำตาล ไม่มีกลิ่น Analytical Date : 1-11 May 2026
Report Date : 11 May 2026

Parameters	Units	Analytical Methods ¹⁾	Results	Standard ²⁾	
				Appropriate Criteria	Maximum Criteria
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.2	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	<5.0	-	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	398	Not more than 600	1,200
Total Hardness (as CaCO ₃)	mg/L	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	145	Not more than 300	500
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	15	5	20
Sulfate	mg/L	Turbidimetric Method (4500- SO ₄ ²⁻ E)	24.2	Not more than 200	250
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not more than 0.5	1.0
Arsenic*	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not Detected	0.05
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not Detected	0.01
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not Detected	0.05

Note: ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. APHA, AWWA, WEF, 2017.

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551

* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/114, 2/115 โครงการเดอะสกาย ซิตี้รังสิตคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท บ้านศิลาสุโขทัย จำกัด โครงการทำเหมืองแร่ชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 30886/16508
Address : ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอด่านลานหอย จังหวัดสุโขทัย Customer Code : S690173
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 27 April 2026
Sample Type : อากาศในสถานประกอบการ (Workplace) Sampling Method : Personal pump
Station : บริเวณพื้นที่ทำงาน Report No. : S690173-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : S690173/16 Received Date : 1 May 2026
Analytical Date : 1-11 May 2026 Report Date : 11 May 2026

Laboratory Code No.	Parameter	Station	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
S690173/16	Respirable Dust	พนักงานบริเวณหน้าเหมือง	NIOSH 0600, Gravimetric Method	0.111	5

Note: ¹⁾ ประกาศสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ประกาศ ณ.วันที่ 3 สิงหาคม 2560 ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 134 ตอนพิเศษ 198 ง หน้า 34





บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/114, 2/115 โครงการเจเอสพี ซิตี รัชสิดคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท บ้านศิลาสุโขทัย จำกัด โครงการทำเหมืองแร่ชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 30886/16508
Address : ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอด่านลานหอย จังหวัดสุโขทัย Customer Code : S690173
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 27 April 2026
Sample Type : การสัมผัสเสียงในสถานที่ทำงาน (Workplace Noise Assessment) Sampling Method : Noise Dosimeter
Station : บริเวณพื้นที่ทำงาน Report No. : S690173-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : S690173/16 - S690173/17 Received Date : 1 May 2026
Analytical Date : 1-11 May 2026 Report Date : 11 May 2026

Laboratory Code No.	Sampling Location	Sampling Date	Sampling Time	Result	
				% Dose (%)	TWA (dB(A))
S690173/16	พนักงานบริเวณหน้าเหมือง	27/04/2026	09.00-17.00	2.1	68.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾				100 ⁽¹⁾	85 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ¹⁾ American Conference of the Government Industrial Hygienists ; ACGIH (2006)

²⁾ มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
เล่ม 135 ตอนพิเศษ 19 ง (26 มกราคม 2561) และกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (17 ตุลาคม 2559)