



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

2/114, 2/115 โครงการเดอะพี ซีดี รังสิตคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประชาธิปัตย์
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 : S680173
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 3-6 April 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler
Station : บริเวณโรงโม่หินของโครงการ Report No. : S680173-01
(UTM 47Q 555876 E, 1881252 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : S680173/1 Received Date : 7 April 2025
Analytical Date : 7-17 April 2025 Report Date : 17 April 2025

Model of Equipment : TISCH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 29 November 2024

Expiration Date : 28 November 2025

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
Total Suspended Particulate (TSP)	03-04/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.046	0.330
	04-05/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.051	
	05-06/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.062	
Particulate Matter (PM-10)	03-04/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.017	0.120
	04-05/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.019	
	05-06/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.023	

Note: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547
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 โครงการเดอะพี ซีดีรังสิตคลอง 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 : S680173
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 3-6 April 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler
Station : บ้านเขาปูน (บ้านราษฎร์หลังที่ใกล้ที่สุด) Report No. : S680173-01
(UTM 47Q 556233 E, 1882546 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : S680173/2

Received Date : 7 April 2025

Analytical Date : 7-17 April 2025

Report Date : 17 April 2025

Model of Equipment : TISCH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 29 November 2024

Expiration Date : 28 November 2025

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
Total Suspended Particulate (TSP)	03-04/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.046	0.330
	04-05/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.042	
	05-06/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.047	
Particulate Matter (PM-10)	03-04/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.017	0.120
	04-05/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.016	
	05-06/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.017	

Note: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547
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 โครงการจอมพล ชาติรังสิตคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศธัญญ์
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 : S680173
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 3-6 April 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler
Station : บ้านเขาปูนด้านทิศตะวันตก Report No. : S680173-01
(UTM 47Q 555581 E, 1882164 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : S680173/3

Received Date : 7 April 2025

Analytical Date : 7-17 April 2025

Report Date : 17 April 2025

Model of Equipment : TISCH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 29 November 2024

Expiration Date : 28 November 2025

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
Total Suspended Particulate (TSP)	03-04/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.044	0.330
	04-05/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.046	
	05-06/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.041	
Particulate Matter (PM-10)	03-04/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.016	0.120
	04-05/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.017	
	05-06/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.015	

Note: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547
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 โครงการเดอะมอลล์ ซิตี้ 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 : S680173
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 3-6 April 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler
Station : บ้านเขาปูนด้านทิศใต้ (UTM 47Q 555995 E, 1881719 N.) Report No. : S680173-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : S680173/4 Received Date : 7 April 2025
Analytical Date : 7-17 April 2025 Report Date : 17 April 2025

Model of Equipment : TISCH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 29 November 2024

Expiration Date : 28 November 2025

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
Total Suspended Particulate (TSP)	03-04/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.037	0.330
	04-05/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.048	
	05-06/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.041	
Particulate Matter (PM-10)	03-04/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.014	0.120
	04-05/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.018	
	05-06/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.015	

Note: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547
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 โครงการเดอะไฮ ซีดี 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 : S680173
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 3-6 April 2025
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : บริเวณโรงโม่หินของโครงการ Report No. : S680173-01
(UTM 47Q 555876 E, 1881252 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : S680173/5 Received Date : 7 April 2025
Analytical Date : 7-17 April 2025 Report Date : 17 April 2025

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

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

Calibrated Date : 16 July 2024

Measurement of Reading (dB(A)) : 93.99 dB/114.05 dB

Certificate No : 20240708J669

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	3-4 April 2025		4-5 April 2025		5-6 April 2025	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
10.00-11.00	67.0	88.9	65.3	89.7	65.4	95.9
11.00-12.00	66.9	92.4	66.6	83.2	65.3	90.3
12.00-13.00	66.6	96.7	66.8	97.7	64.2	85.1
13.00-14.00	66.9	91.9	68.3	90.5	63.8	88.9
14.00-15.00	65.6	87.7	61.0	80.0	62.9	78.3
15.00-16.00	65.2	88.8	56.4	70.5	56.3	75.4
16.00-17.00	64.1	80.0	56.2	75.3	58.9	75.0
17.00-18.00	57.6	77.3	55.3	81.0	56.2	71.1
18.00-19.00	60.3	78.6	54.1	69.7	65.1	97.1
19.00-20.00	57.6	73.8	53.7	71.2	68.8	81.3
20.00-21.00	66.8	98.6	58.1	91.4	67.9	77.8
21.00-22.00	67.8	83.1	54.6	85.9	67.1	77.3
22.00-23.00	67.9	79.9	57.1	90.1	61.1	83.4
23.00-00.00	63.2	79.8	56.0	89.5	55.1	67.4
00.00-01.00	61.2	84.5	53.6	64.6	54.9	70.0
01.00-02.00	56.1	71.1	55.1	85.0	55.4	79.3
02.00-03.00	55.9	72.8	64.5	99.9	63.9	86.7
03.00-04.00	56.8	79.1	66.7	94.6	65.0	94.2
04.00-05.00	65.5	87.7	66.7	93.1	69.1	96.6
05.00-06.00	66.9	96.2	64.7	84.8	68.6	99.7
06.00-07.00	67.0	97.6	65.5	84.7	66.1	95.2
07.00-08.00	67.3	101.5	66.3	85.2	66.2	90.6
08.00-09.00	67.8	98.3	65.5	87.8	66.3	88.4
09.00-10.00	68.0	94.7	65.4	90.9	66.2	91.7
Average 24 hrs.	65.4	-	63.6	-	65.1	-
Maximum	-	101.5	-	99.9	-	99.7
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



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

2/114, 2/115 โครงการเดอะสกาย ซิตี้ ริ่งสิดคอลลอง 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 : S680173
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 3-6 April 2025
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : บ้านเขาปูน (บ้านราษฎรหลังที่ไกลที่สุด) Report No. : S680173-01
(UTM 47Q 556233 E, 1882546 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : S680173/6 Received Date : 7 April 2025
Analytical Date : 7-17 April 2025 Report Date : 17 April 2025

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

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

Calibrated Date : 16 July 2024

Measurement of Reading (dB(A)) : 93.99 dB/114.05 dB

Certificate No : 20240708J669

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	3-4 April 2025		4-5 April 2025		5-6 April 2025	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
10.00-11.00	60.1	84.6	59.1	74.6	57.8	81.2
11.00-12.00	59.0	78.8	58.1	83.9	57.8	80.3
12.00-13.00	58.5	83.1	58.0	77.9	59.1	79.0
13.00-14.00	58.1	82.8	57.4	84.3	58.0	79.6
14.00-15.00	59.9	80.6	63.8	84.4	58.5	74.3
15.00-16.00	59.6	86.9	59.0	87.5	59.3	78.6
16.00-17.00	59.1	86.3	65.1	79.6	59.3	79.8
17.00-18.00	58.7	78.7	59.8	89.7	58.6	75.2
18.00-19.00	58.8	68.0	58.8	71.0	58.9	75.1
19.00-20.00	57.5	66.5	58.6	79.5	58.5	77.7
20.00-21.00	60.1	85.6	57.7	67.6	66.1	94.1
21.00-22.00	57.8	77.9	60.0	64.9	64.2	85.4
22.00-23.00	58.2	87.3	59.0	65.5	66.4	76.6
23.00-00.00	58.5	75.7	57.7	62.3	67.0	77.1
00.00-01.00	59.9	82.0	58.7	80.6	61.8	70.5
01.00-02.00	57.8	74.0	58.7	84.5	61.8	89.1
02.00-03.00	59.9	71.2	58.6	69.2	58.9	77.0
03.00-04.00	58.2	71.6	60.7	78.6	59.7	78.4
04.00-05.00	60.3	80.2	60.6	84.3	62.6	82.0
05.00-06.00	58.8	84.8	59.1	75.7	61.6	90.5
06.00-07.00	60.1	88.0	58.6	76.0	63.6	90.9
07.00-08.00	58.5	77.9	59.6	72.1	59.3	88.1
08.00-09.00	59.3	73.6	58.6	74.8	60.4	83.1
09.00-10.00	59.9	74.7	61.1	85.0	60.6	72.4
Average 24 hrs.	59.1	-	59.9	-	61.8	-
Maximum	-	88.0	-	89.7	-	94.1
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 โครงการเจดีย์ ชด รัชสกลอง 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 : S680173
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 3-6 April 2025
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : บ้านเขาปูนด้านทิศตะวันตก Report No. : S680173-01
(UTM 47Q 555581 E, 1882164 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : S680173/7 Received Date : 7 April 2025
Analytical Date : 7-17 April 2025 Report Date : 17 April 2025

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

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

Calibrated Date : 16 July 2024

Measurement of Reading (dB(A)) : 93.99 dB/114.05 dB

Certificate No : 20240708J669

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	3-4 April 2025		4-5 April 2025		5-6 April 2025	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
11.00-12.00	59.4	98.4	55.1	72.2	56.9	75.0
12.00-13.00	57.5	78.6	53.8	71.8	55.7	70.8
13.00-14.00	65.2	98.5	56.4	74.0	56.4	82.6
14.00-15.00	55.8	73.2	57.9	75.7	57.7	78.6
15.00-16.00	62.0	93.1	57.1	74.9	56.7	76.5
16.00-17.00	61.1	92.7	58.3	78.1	58.0	78.0
17.00-18.00	54.5	77.9	56.4	73.9	58.8	83.3
18.00-19.00	56.2	64.3	56.3	84.1	56.8	79.2
19.00-20.00	55.2	65.6	56.5	82.5	54.8	63.7
20.00-21.00	54.0	65.8	54.6	64.0	52.8	73.7
21.00-22.00	56.6	71.4	53.1	75.1	66.2	96.0
22.00-23.00	58.2	69.6	55.7	64.2	57.9	66.7
23.00-00.00	57.2	71.8	58.6	66.0	61.5	79.9
00.00-01.00	55.0	71.1	56.9	75.9	61.6	76.3
01.00-02.00	54.3	67.3	55.1	64.0	58.1	73.4
02.00-03.00	54.4	69.0	56.1	72.0	53.3	70.9
03.00-04.00	50.7	62.4	54.6	71.8	51.7	68.0
04.00-05.00	68.3	96.6	54.5	78.8	50.5	82.6
05.00-06.00	56.6	82.7	55.3	74.6	58.5	77.7
06.00-07.00	56.8	81.7	56.5	70.6	65.2	86.8
07.00-08.00	57.1	75.8	56.6	77.9	60.5	82.3
08.00-09.00	55.4	69.5	56.9	79.1	59.7	71.9
09.00-10.00	55.5	78.6	58.3	74.7	60.5	72.5
10.00-11.00	66.0	83.4	58.1	76.2	69.1	97.1
Average 24 hrs.	60.1	-	56.4	-	60.8	-
Maximum	-	98.5	-	84.1	-	97.1
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 โครงการเดอะไฮ ซีดี 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 : S680173
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 3-6 April 2025
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : บ้านเขาปูนด้านทิศใต้ (UTM 47Q 555995 E, 1881719 N.) Report No. : S680173-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : S680173/8 Received Date : 7 April 2025
Analytical Date : 7-17 April 2025 Report Date : 17 April 2025

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

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

Calibrated Date : 16 July 2024

Measurement of Reading (dB(A)) : 93.99 dB/114.05 dB

Certificate No : 20240708J669

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	3-4 April 2025		4-5 April 2025		5-6 April 2025	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
12.00-13.00	53.6	81.6	55.9	80.3	60.0	65.0
13.00-14.00	54.0	79.6	57.1	73.1	56.5	60.7
14.00-15.00	52.9	74.7	60.5	74.3	55.5	61.5
15.00-16.00	52.6	73.7	58.7	67.4	54.8	63.0
16.00-17.00	51.9	71.9	57.3	72.4	55.8	64.3
17.00-18.00	51.3	69.9	54.0	65.6	56.9	80.4
18.00-19.00	52.4	70.7	54.6	72.6	56.4	78.7
19.00-20.00	50.9	67.5	54.7	62.7	55.5	80.0
20.00-21.00	55.0	84.3	54.7	79.7	57.3	73.5
21.00-22.00	50.3	62.1	53.8	67.8	56.7	70.5
22.00-23.00	50.8	69.4	58.2	79.7	54.3	74.2
23.00-00.00	50.4	68.6	57.8	73.4	54.2	64.0
00.00-01.00	50.6	54.5	57.3	72.1	53.8	65.2
01.00-02.00	50.2	58.2	57.1	80.6	53.5	70.3
02.00-03.00	49.8	59.9	56.8	66.0	54.4	68.6
03.00-04.00	51.9	71.2	56.6	74.4	56.4	75.3
04.00-05.00	56.1	76.2	57.2	76.8	54.9	73.7
05.00-06.00	52.5	70.5	56.4	69.1	55.3	69.5
06.00-07.00	54.1	69.8	54.7	64.6	54.4	64.2
07.00-08.00	54.0	63.8	55.3	62.2	62.8	77.8
08.00-09.00	67.2	93.4	56.0	70.2	55.1	72.0
09.00-10.00	54.2	73.7	64.6	91.9	68.6	94.0
10.00-11.00	62.6	86.0	63.5	69.2	60.4	70.8
11.00-12.00	57.3	72.4	67.1	72.0	61.5	76.2
Average 24 hrs.	56.8	-	59.2	-	59.1	-
Maximum	-	93.4	-	91.9	-	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



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

2/114, 2/115 โครงการเดอะไฮ ซีตี้ รัชดาลัย 1
ซอยรัชดา-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 : S680173
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 3 April 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บ้านเขาปูน (บ้านราษฎร์หลังที่ใกล้ที่สุด) Report No. : S680173-01
(UTM 47Q 556233 E, 1882546 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : S680173/9 Received Date : 4 April 2025
Analytical Date : 4-14 April 2025 Report Date : 14 April 2025

Parameter	Result		
	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Frequency (Hz)	8.7	15	7.9
Peak Particle Velocity (mm/sec)	2.837	1.947	1.994
Peak Displacement (mm)	0.057	0.015	0.034
Peak Sound Pressure Level ; pa.(L)	4.127		
	Standard ¹⁾		
Peak Particle Velocity (mm/sec)	12.7	18.8	12.7
Peak Displacement (mm)	0.25	0.20	0.29

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 16.41 น.





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

2/114, 2/115 โครงการเจดีย์ ชติ 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 : S680173
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 3 April 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บ้านเขาปูนด้านทิศตะวันตก Report No. : S680173-01
(UTM 47Q 555581 E, 1882164 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : S680173/10 Received Date : 4 April 2025
Analytical Date : 4-14 April 2025 Report Date : 14 April 2025

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 16.41 น.





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

2/114, 2/115 โครงการเดอะสกาย ซิตี้รังสิตคลอง 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 : S680173
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 3 April 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บ้านเขาปูนด้านทิศใต้ (UTM 47Q 555995 E, 1881719 N.) Report No. : S680173-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : S680173/11

Received Date : 4 April 2025

Analytical Date : 4-14 April 2025

Report Date : 14 April 2025

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 16.41 น.





บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.
2/114, 2/115 โครงการเจเอสพี ซิตี รังสิตคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประจักษ์ปัตย์
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 : S680173
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 6 April 2025
Sample Type : น้ำ (Water) Sampling Method : Grab Sampling
Station : น้ำผิวดินบริเวณชุมชนเหมืองของโครงการ Report No. : S680173-01
(UTM 47Q 555682 E, 1881848 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : S680173/12

Sample Appearance :ใส มีตะกอน ไม่มีกลิ่น

Received Date : 7 April 2025

Analytical Date : 7-17 April 2025

Report Date : 17 April 2025

Parameters	Units	Analytical Methods ¹⁾	Results	Standard ²⁾
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.8	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)	304	-
Total Hardness (as CaCO ₃)	mg/L	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	188	-
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	<1.0	-
Sulfate	mg/L	Turbidimetric Method (4500- SO ₄ ²⁻ E)	44.3	-
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 ชิตี้ 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 บ้านศิลาสุขโขทัย จำกัด โครงการทำเหมืองแร่ชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 30886/16508
Address : ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอด่านลานหอย จังหวัดสุโขทัย Customer Code : S680173
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 6 April 2025
Sample Type : น้ำ (Water) Sampling Method : Grab Sampling
Station : น้ำผิวดินบริเวณคลองท่าสะไบในช่วงต้นน้ำ Report No. : S680173-01
(UTM 47Q 555076 E, 1882002 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : S680173/13 Received Date : 7 April 2025
Sample Appearance : เหลืองใส ตะกอนน้ำตาล ไม่มีกลิ่น Analytical Date : 7-17 April 2025
Report Date : 17 April 2025

Parameters	Units	Analytical Methods ¹⁾	Results	Standard ²⁾
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.1	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)	146	-
Total Hardness (as CaCO ₃)	mg/L	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	62	-
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	14	-
Sulfate	mg/L	Turbidimetric Method (4500- SO ₄ ²⁻ E)	8.4	-
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 0.005 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 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ





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



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 : S680173
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 6 April 2025
Sample Type : น้ำ (Water) Sampling Method : Grab Sampling
Station : น้ำผิวดินบริเวณคลองท่าสะไบในช่วงท้ายน้ำ Report No. : S680173-01
(UTM 47Q 556278 E, 1882680 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : S680173/14 Received Date : 7 April 2025
Sample Appearance : เหลืองขุ่น มีตะกอน ไม่มีกลิ่น Analytical Date : 7-17 April 2025
Report Date : 17 April 2025

Parameters	Units	Analytical Methods ¹⁾	Results	Standard ²⁾
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.3	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)	215	-
Total Hardness (as CaCO ₃)	mg/L	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	79	-
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	90	-
Sulfate	mg/L	Turbidimetric Method (4500- SO ₄ ²⁻ E)	17.5	-
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	0.91	-
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 0.005 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 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ





บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.
2/114, 2/115 โครงการเจเอสพี ซิตี รังสิตคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประทีปธัญย์
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 : S680173
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 6 April 2025
Sample Type : น้ำ (Water) Sampling Method : Grab Sampling
Station : บ่อบาดาลบ้านเขาปูน (UTM 47Q 555576 E, 1882179 N.) Report No. : S680173-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : S680173/15 Received Date : 7 April 2025
Sample Appearance :ใส มีตะกอน ไม่มีกลิ่น Analytical Date : 7-17 April 2025
Report Date : 17 April 2025

Parameters	Units	Analytical Methods ¹⁾	Results	Standard ²⁾	
				Appropriate Criteria	Maximum Criteria
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.1	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)	383	Not more than 600	1,200
Total Hardness (as CaCO ₃)	mg/L	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	235	Not more than 300	500
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	<1.0	5	20
Sulfate	mg/L	Turbidimetric Method (4500- SO ₄ ²⁻ E)	22.2	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 กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในแหล่งสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ 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 โครงการเดอะพี ซีที รัชสิดกลอง 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 : S680173
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 3 April 2025
Sample Type : อากาศในสถานประกอบการ (Workplace) Sampling Method : Personal pump
Station : บริเวณพื้นที่ทำงาน Report No. : S680173-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : S680173/16 - S680173/17 Received Date : 7 April 2025
Analytical Date : 7-17 April 2025 Report Date : 17 April 2025

Laboratory Code No.	Parameter	Station	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
S680173/16	Respirable Dust	พนักงานบริเวณหน้าเหมือง	NIOSH 0600, Gravimetric Method	1.556	5
S680173/17	Respirable Dust	พนักงานบริเวณโรงโม่หิน	NIOSH 0600, Gravimetric Method	2.000	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 รัชดิกคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประจักษ์วิถี
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 : S680173
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 3 April 2025
Sample Type : การสัมผัสเสียงในสถานที่ทำงาน (Workplace Noise Assessment) Sampling Method : Noise Dosimeter
Station : บริเวณพื้นที่ทำงาน Report No. : S680173-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : S680173/16 - S680173/17

Received Date : 7 April 2025

Analytical Date : 7-17 April 2025

Report Date : 17 April 2025

Laboratory Code No.	Sampling Location	Sampling Date	Sampling Time	Result	
				% Dose (%)	TWA (dB(A))
S680173/16	พนักงานบริเวณหน้าเหมือง	03/04/2025	09.00-17.00	21.4	78.9
S680173/17	พนักงานบริเวณโรงโม่หิน	03/04/2025	09.00-17.00	43.6	83.6
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)

