

เอกสารแนบ 18
หนังสือรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง ปิชาทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Blz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351
ที่อยู่ : 119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอต๋อยสะเท็ด จังหวัดเชียงใหม่
จุดเก็บตัวอย่าง : โรงโม่หินของโครงการ
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-08, PM10-08
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 19-22/09/2566
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume
วันที่ตรวจรับรอง : 19/09/2566
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 Q 522499 E, 2082499 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 25-26/09/2566
วันเดือนปีที่รายงานผล : 27/09/2566
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 18/08/2566
รหัสลูกค้า : JM-081-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	19-20/09/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.174	0.330
	20-21/09/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.202	
	21-22/09/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.076	
PM10	19-20/09/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.051	0.120
	20-21/09/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.056	
	21-22/09/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.034	

หมายเหตุ :¹⁾ ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250
5/45 Baan Klang Krung Blz Town, Sol Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507
Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351

ที่อยู่ : 119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

จุดเก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์เพนนิมิต

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-04, PM10-04

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 19-22/09/2566

ประเภทตัวอย่าง : อากาศ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume

วันที่ตรวจรับรอง : 19/09/2566

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 Q 524594 E, 2081936 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 25-26/09/2566

วันเดือนปีที่รายงานผล : 27/09/2566

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A

วันหมดอายุการสอบเทียบ : 18/08/2566

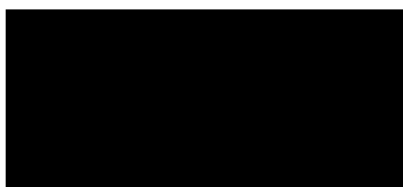
รหัสลูกค้า : JM-081-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	19-20/09/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.028	0.330
	20-21/09/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.029	
	21-22/09/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.031	
PM10	19-20/09/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.013	0.120
	20-21/09/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.014	
	21-22/09/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.015	

หมายเหตุ :¹⁾ ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



(Miss Thanutruenah Tongbang)
Laboratory Manager



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง ปิชาทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250
5/45 Baan Klang Krung Bliz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507
Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351
ที่อยู่ : 119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่
จุดเก็บตัวอย่าง : ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กสิรินธร
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-05, PM10-05
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 19-22/09/2566
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume
วันที่ตรวจรับรอง : 19/09/2566
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 Q 523588 E, 2084246 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 25-26/09/2566
วันเดือนปีที่รายงานผล : 27/09/2566
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 18/08/2566
รหัสลูกค้า : JM-081-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	19-20/09/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.032	0.330
	20-21/09/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.023	
	21-22/09/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.025	
PM10	19-20/09/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.020	0.120
	20-21/09/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.015	
	21-22/09/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.016	

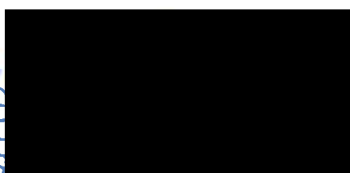
หมายเหตุ :¹⁾ ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

TSP: ผุ่นละของรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ผุ่นละของขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



Analyst





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง ปิษทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Blz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการท่าเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนไดไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351

ที่อยู่ : 119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านแม่ฮ่องไคร้ (ทิศใต้)

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-07, PM10-07

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 19-22/09/2566

ประเภทตัวอย่าง : อากาศ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume

วันที่ตรวจรับรอง : 19/09/2566

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 Q 521859 E, 2082311 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 25-26/09/2566

วันเดือนปีที่รายงานผล : 27/09/2566

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A

วันหมดอายุการสอบเทียบ : 18/08/2566

รหัสลูกค้า : JM-081-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	19-20/09/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.054	0.330
	20-21/09/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.067	
	21-22/09/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.058	
PM10	19-20/09/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.025	0.120
	20-21/09/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.023	
	21-22/09/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.025	

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Analyst



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางโหม่) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Blz Town, Sol Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนไดไซด์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351

ที่อยู่ : 119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านตลาดขี้เหล็ก (ทิศตะวันตก)

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-01, PM10-01

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 19-22/09/2566

ประเภทตัวอย่าง : อากาศ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume

วันที่ตรวจรับรอง : 19/09/2566

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 Q 522496 E, 2083512 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 25-26/09/2566

วันเดือนปีที่รายงานผล : 27/09/2566

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A

วันหมดอายุการสอบเทียบ : 18/08/2566

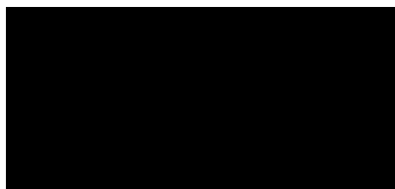
รหัสลูกค้า : JM-081-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	19-20/09/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.036	0.330
	20-21/09/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.027	
	21-22/09/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.026	
PM10	19-20/09/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.020	0.120
	20-21/09/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.016	
	21-22/09/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.019	

หมายเหตุ :¹⁾ ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

TSP: ผุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ผุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



Analyst



Laboratory Manager



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง ปิษทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Bliz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351

ที่อยู่ : 119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

จุดเก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านตลาดขี้เหล็ก (ริมเส้นทางขนส่งแร่)

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-02, PM10-02

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 19-22/09/2566

ประเภทตัวอย่าง : อากาศ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume

วันที่ตรวจรับรอง : 19/09/2566

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 Q 521661 E, 2083038 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 25-26/09/2566

วันเดือนปีที่รายงานผล : 27/09/2566

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A

วันหมดอายุการสอบเทียบ : 18/08/2566

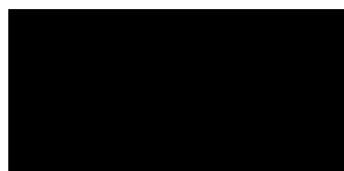
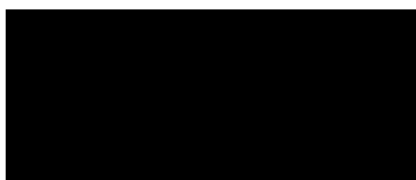
รหัสลูกค้า : JM-081-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	19-20/09/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.044	0.330
	20-21/09/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.033	
	21-22/09/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.037	
PM10	19-20/09/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.023	0.120
	20-21/09/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.023	
	21-22/09/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.028	

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

TSP: ผุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ผุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบางกลางท่ง ปิษทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Sol Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการท่าเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351

ที่อยู่ : 119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

จุดเก็บตัวอย่าง : โรงโม่หินของโครงการ

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Symphonie S/N: 309013229

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 19-22/09/2566

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วลมและทิศทางลม

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 Q 522499 E, 2082499 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 25/09/2566

วันเดือนปีที่รายงานผล : 25/09/2566

รหัสลูกค้า : JM-081-00

เวลา	ผลการตรวจวัดทิศทางลมและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง					
	19 - 20 กันยายน 2566		20 - 21 กันยายน 2566		21 - 22 กันยายน 2566	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
11:00-12:00 น.	0.9	W	1.0	W	1.1	SW
12:00-13:00 น.	1.0	SW	1.0	SW	1.0	SW
13:00-14:00 น.	1.0	SSW	1.0	W	1.0	SW
14:00-15:00 น.	0.9	S	0.8	SW	0.9	SSW
15:00-16:00 น.	0.8	SSE	0.8	WSW	0.8	W
16:00-17:00 น.	N/A	N/A	0.7	SW	0.5	WSW
17:00-18:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
18:00-19:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
19:00-20:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
20:00-21:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
21:00-22:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
22:00-23:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
23:00-00:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
00:00-01:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
01:00-02:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
02:00-03:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
03:00-04:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
04:00-05:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
05:00-06:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
06:00-07:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	0.5	SSE
07:00-08:00 น.	0.5	S	N/A	N/A	0.7	SSE
08:00-09:00 น.	0.7	WSW	0.7	SSW	0.8	S
09:00-10:00 น.	0.9	SW	1.1	WSW	0.9	SW
10:00-11:00 น.	1.0	S	1.1	SSW	1.0	S
Wind Rose	Calms: 62.50 %		Calms: 62.50 %		Calms: 54.17 %	

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ลมสงบ

Field Environmental Scientist Leader

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

MM-N06

F-QP-LA-017-01, Rev00, August 13, 2019

18/7

Page 1/2



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง ปิษทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Blz Town, Sol Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

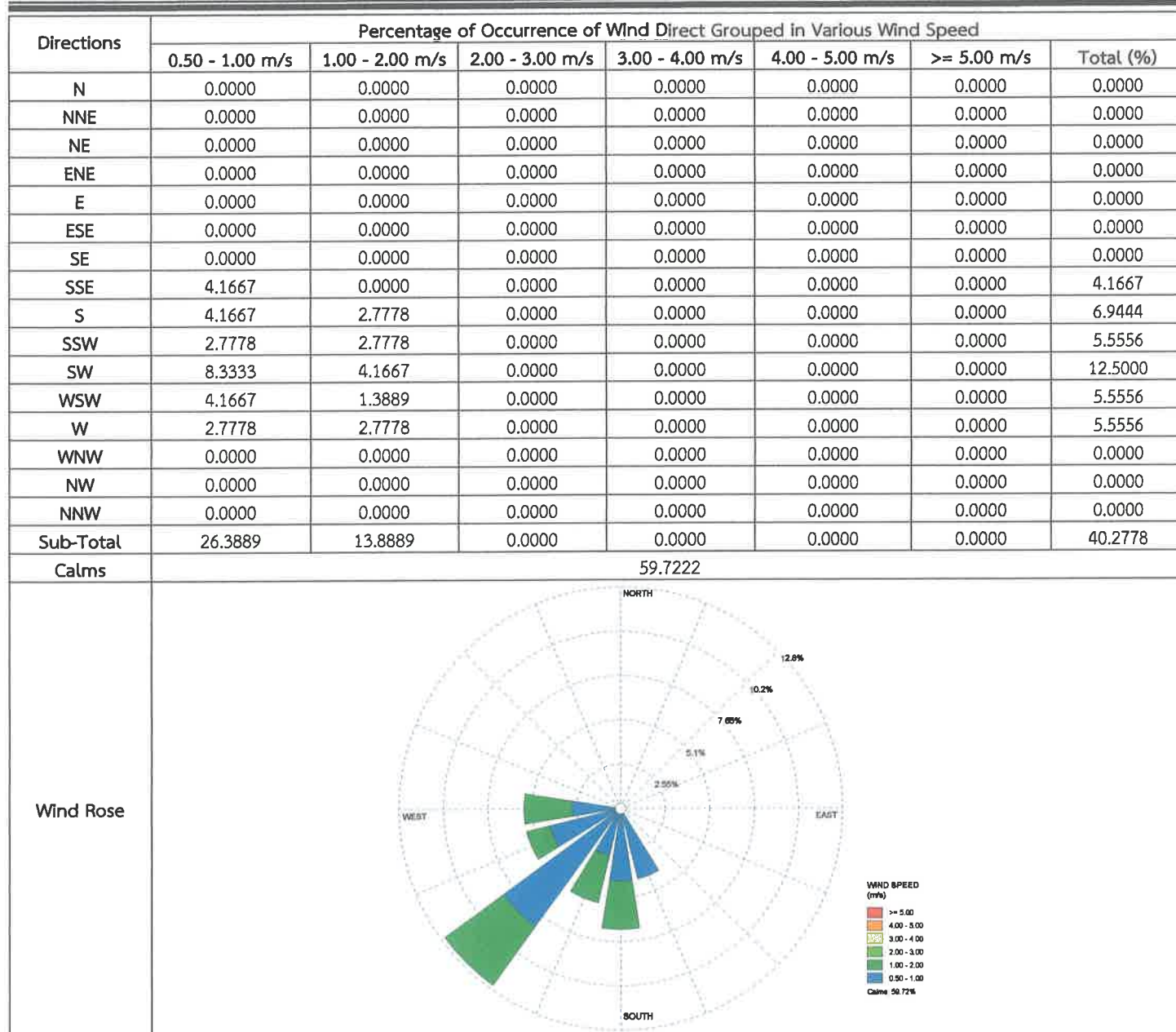
ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351
ที่อยู่ : 119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่
จุดเก็บตัวอย่าง : โรงโม่หินของโครงการ
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Symphonie S/N: 309013229
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 19-22/09/2566
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วลมและทิศทางลม
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 Q 522499 E, 2082499 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 25/09/2566

วันเดือนปีที่รายงานผล : 25/09/2566

รหัสลูกค้า : JM-081-00



ข้อสรุปผลการตรวจวัด : ลมส่วนใหญ่เป็นลมพัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ โดยมีทิศทางลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 0.50 – 1.00 เมตรต่อวินาที



Field Environmental Scientist Leader



Laboratory Manager



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง ปิซทาว์น ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Blz Town, Sol Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351

ที่อยู่ : 119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

จุดเก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านตลาดขี้เหล็ก (ริมเส้นทางขนส่งแร่)

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 19-22/09/2566

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 308 S/N: 570165

วันที่ตรวจรับรอง : 19/09/2566

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 Q 521668 E, 2083022 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 25/09/2566

วันเดือนปีที่รายงานผล : 25/09/2566

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111

เลขที่เอกสารสอบเทียบ : EEL BP.76/0866

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94 dB/1,000 Hz

รหัสลูกค้า : JM-081-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	19 - 20 กันยายน 2566		20 - 21 กันยายน 2566		21 - 22 กันยายน 2566	
	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}
09:30-10:30 น.	66.9	99.1	59.3	98.7	52.9	82.6
10:30-11:30 น.	56.2	95.7	54.2	88.4	56.3	89.0
11:30-12:30 น.	57.9	94.0	59.0	91.5	59.4	83.2
12:30-13:30 น.	51.8	86.1	53.8	85.7	49.0	78.6
13:30-14:30 น.	58.7	100.8	55.1	88.4	49.0	78.5
14:30-15:30 น.	50.9	74.4	52.5	83.4	50.5	74.1
15:30-16:30 น.	58.5	88.5	52.4	80.6	54.0	79.6
16:30-17:30 น.	51.4	87.5	59.0	95.7	49.9	80.4
17:30-18:30 น.	55.4	92.8	62.9	87.4	51.2	77.5
18:30-19:30 น.	57.8	83.9	63.9	77.5	51.8	77.6
19:30-20:30 น.	55.0	80.9	63.8	79.3	50.9	61.8
20:30-21:30 น.	56.0	87.0	59.3	76.5	50.2	77.5
21:30-22:30 น.	54.7	85.9	50.5	79.1	49.6	78.2
22:30-23:30 น.	52.7	87.2	49.4	60.3	48.8	79.8
23:30-00:30 น.	52.6	86.2	48.5	75.2	50.9	81.6
00:30-01:30 น.	49.6	59.9	50.1	54.9	63.4	81.7
01:30-02:30 น.	49.2	57.0	50.0	59.8	64.2	76.8
02:30-03:30 น.	50.9	55.8	49.8	57.9	58.1	75.4
03:30-04:30 น.	50.6	76.0	52.5	57.4	54.1	82.4
04:30-05:30 น.	55.2	85.3	54.1	61.3	55.4	83.7
05:30-06:30 น.	50.0	69.9	51.1	65.7	53.7	85.3
06:30-07:30 น.	56.3	82.1	52.5	76.8	54.3	78.3
07:30-08:30 น.	63.3	89.6	66.4	88.2	54.0	70.0
08:30-09:30 น.	58.1	88.6	64.9	100.1	56.8	70.2
L _{eq 24 hrs.}	57.7		59.2		56.3	
L _{dn}	60.8		61.1		64.7	
L _{max}	100.8		100.1		89.0	
Std. L _{eq 24 hrs.}	70.0 dBA ¹⁷					
Std. L _{max}	115.0 dBA ¹⁷					

หมายเหตุ: ¹⁷ มาตราฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Field Environmental Scientist



Laboratory Manager



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางมอญ) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351

ที่อยู่ : 119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

จุดเก็บตัวอย่าง : โรงโม่หินของโครงการ

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 19-22/09/2566

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 309 S/N: 570139

วันที่ตรวจรับรอง : 19/09/2566

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 Q 522516 E, 2080493 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 25/09/2566

วันเดือนปีที่รายงานผล : 25/09/2566

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111

เลขที่เอกสารสอบเทียบ : EEL BP.76/0866

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94 dB/1,000 Hz

รหัสลูกค้า : JM-081-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	19 - 20 กันยายน 2566		20 - 21 กันยายน 2566		21 - 22 กันยายน 2566	
	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}
09:30-10:30 น.	64.7	85.9	63.7	80.0	60.3	82.6
10:30-11:30 น.	64.6	87.9	65.7	79.4	57.8	81.1
11:30-12:30 น.	63.9	77.8	63.1	76.5	54.4	74.6
12:30-13:30 น.	62.6	79.7	62.1	75.3	57.1	79.0
13:30-14:30 น.	64.6	79.9	63.2	76.5	59.0	80.6
14:30-15:30 น.	62.1	85.9	64.5	77.9	56.7	73.2
15:30-16:30 น.	61.5	84.6	64.2	78.7	56.8	72.4
16:30-17:30 น.	65.5	78.4	60.0	77.6	44.1	57.7
17:30-18:30 น.	64.6	76.1	64.9	85.1	44.7	63.8
18:30-19:30 น.	63.6	76.3	55.4	71.5	51.6	61.1
19:30-20:30 น.	58.7	73.9	49.2	59.1	51.7	58.9
20:30-21:30 น.	54.4	57.1	49.7	65.6	51.6	59.2
21:30-22:30 น.	53.5	57.6	49.5	60.5	52.1	58.5
22:30-23:30 น.	60.1	64.8	49.9	58.7	49.7	57.6
23:30-00:30 น.	58.8	65.7	50.2	59.0	50.0	56.3
00:30-01:30 น.	50.2	56.1	49.3	58.9	50.2	59.2
01:30-02:30 น.	48.4	59.2	47.4	57.8	48.0	58.5
02:30-03:30 น.	48.9	62.0	47.2	62.6	47.5	57.9
03:30-04:30 น.	46.8	58.4	47.1	58.1	47.2	59.7
04:30-05:30 น.	47.4	57.9	49.3	57.8	47.3	59.0
05:30-06:30 น.	49.6	61.5	50.1	59.7	48.2	61.4
06:30-07:30 น.	49.8	69.9	47.5	62.7	64.4	94.0
07:30-08:30 น.	61.7	78.7	50.7	71.0	62.1	80.2
08:30-09:30 น.	63.2	77.8	59.6	85.6	63.3	91.0
L _{eq 24 hrs.}	61.2		59.9		57.0	
L _{dn}	63.4		61.0		62.4	
L _{max}	87.9		85.6		94.0	
Std. L _{eq 24 hrs.}	70.0 dBA ^{1/}					
Std. L _{max}	115.0 dBA ^{1/}					

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Field Environmental Scientist Leader

Laboratory Manager

MM_N06

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL. PARTIAL ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

F-QP-LA-017-01, Rev.00, August 13, 2019

น.18/10

Page 2/6



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางมอญ) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Blz Town, Sol Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351

ที่อยู่ : 119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านแม่ฮ่องไคร้ (ทิศใต้)

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 19-22/09/2566

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 309 S/N: 590113

วันที่ตรวจรับรอง : 19/09/2566

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 Q 521844 E, 2082325 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 25/09/2566

วันเดือนปีที่รายงานผล : 25/09/2566

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111

เลขที่เอกสารสอบเทียบ : EEL-BP.76/0866

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94 dB/1,000 Hz

รหัสลูกค้า : JM-081-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	19 - 20 กันยายน 2566		20 - 21 กันยายน 2566		21 - 22 กันยายน 2566	
	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}
11:00-12:00 น.	50.2	81.8	56.1	81.6	48.2	67.1
12:00-13:00 น.	45.8	66.9	47.9	65.6	52.7	68.2
13:00-14:00 น.	59.2	75.8	56.9	72.2	48.1	66.7
14:00-15:00 น.	75.0	92.1	57.0	77.3	50.0	74.6
15:00-16:00 น.	48.2	73.5	52.3	81.5	49.9	71.1
16:00-17:00 น.	48.5	81.8	70.9	92.8	48.2	63.7
17:00-18:00 น.	49.9	67.7	58.9	79.2	63.9	84.1
18:00-19:00 น.	47.5	68.0	60.5	90.5	46.6	68.0
19:00-20:00 น.	47.6	72.4	51.7	58.3	45.5	55.0
20:00-21:00 น.	49.0	66.0	50.3	59.1	47.0	61.2
21:00-22:00 น.	48.4	57.7	49.8	55.5	47.1	56.3
22:00-23:00 น.	48.2	61.6	49.8	59.4	47.6	62.4
23:00-00:00 น.	47.6	64.7	49.1	58.8	47.8	57.0
00:00-01:00 น.	46.7	52.0	47.9	57.5	47.9	51.0
01:00-02:00 น.	47.7	62.4	47.7	56.9	47.3	79.6
02:00-03:00 น.	47.5	55.5	47.8	55.4	48.6	78.1
03:00-04:00 น.	47.7	51.6	47.5	53.6	48.1	53.7
04:00-05:00 น.	47.0	60.0	47.5	57.6	46.8	56.8
05:00-06:00 น.	47.3	68.4	49.0	65.1	46.9	56.8
06:00-07:00 น.	50.1	75.2	54.1	77.8	50.8	76.4
07:00-08:00 น.	52.0	82.9	49.9	72.4	52.0	82.3
08:00-09:00 น.	65.9	90.5	54.9	71.3	56.7	78.6
09:00-10:00 น.	58.3	71.7	51.4	83.8	51.2	70.3
10:00-11:00 น.	48.2	66.3	49.3	72.3	49.5	74.4
L _{eq 24 hrs.}	62.0		58.7		52.9	
L _{dn}	62.6		60.2		56.2	
L _{max}	92.1		92.8		84.1	
Std. L _{eq 24 hrs.}	70.0 dBA ^{1/}					
Std. L _{max}	115.0 dBA ^{1/}					

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Field

Laboratory Manager

MM_N06

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT TECHNICAL APPROVAL. REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

F-QP-LA-017-01, Rev.00, August 13, 2019

น.18/11

Page 3/6



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง ปิชาทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Blz Town, Sol Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351

ที่อยู่ : 119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

จุดเก็บตัวอย่าง : ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเล็กสิรินธร

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 19-22/09/2566

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 308 S/N: 570169

วันที่ตรวจรับรอง : 19/09/2566

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 Q 523597 E, 2084279 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 25/09/2566

วันเดือนปีที่รายงานผล : 25/09/2566

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111

เลขที่เอกสารสอบเทียบ : EEL BP.76/0866

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94 dB/1,000 Hz

รหัสลูกค้า : JM-081-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	19 - 20 กันยายน 2566		20 - 21 กันยายน 2566		21 - 22 กันยายน 2566	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L _{max}
11:00-12:00 น.	57.1	82.2	60.3	89.2	56.5	81.3
12:00-13:00 น.	49.0	72.7	52.7	71.7	54.5	76.0
13:00-14:00 น.	52.8	73.8	52.8	72.6	51.1	84.2
14:00-15:00 น.	50.4	70.1	54.0	79.1	50.3	78.3
15:00-16:00 น.	51.9	73.0	53.8	76.6	53.2	76.3
16:00-17:00 น.	54.2	77.1	58.6	77.6	53.4	73.2
17:00-18:00 น.	51.1	76.0	65.2	83.5	51.2	73.5
18:00-19:00 น.	52.0	79.5	62.7	86.7	51.2	74.3
19:00-20:00 น.	55.2	69.8	58.4	68.4	51.2	72.3
20:00-21:00 น.	58.6	75.5	59.0	87.2	54.8	69.0
21:00-22:00 น.	58.6	84.9	57.8	69.2	58.9	80.0
22:00-23:00 น.	56.2	78.6	55.7	65.3	59.8	68.4
23:00-00:00 น.	57.0	79.8	55.9	74.6	58.3	75.0
00:00-01:00 น.	55.7	63.5	52.9	72.3	55.8	68.9
01:00-02:00 น.	55.3	61.1	50.5	63.6	55.2	58.4
02:00-03:00 น.	54.3	65.4	52.2	65.9	54.3	62.1
03:00-04:00 น.	56.7	80.0	52.6	57.8	53.8	68.2
04:00-05:00 น.	56.2	69.8	54.8	60.7	53.9	60.2
05:00-06:00 น.	61.8	68.6	55.3	66.2	54.0	58.1
06:00-07:00 น.	53.0	71.1	53.9	73.8	54.5	70.1
07:00-08:00 น.	53.4	73.8	53.8	74.0	52.2	69.2
08:00-09:00 น.	59.4	82.2	57.7	78.4	55.9	79.0
09:00-10:00 น.	61.1	88.7	53.3	74.0	57.2	95.0
10:00-11:00 น.	60.8	90.3	54.2	89.0	55.3	78.7
L _{eq} 24 hrs.	56.7		57.5		55.2	
L _{dn}	63.4		61.5		62.3	
L _{max}	90.3		89.2		95.0	
Std. L _{eq} 24 hrs.	70.0 dBA ^{1/}					
Std. L _{max}	115.0 dBA ^{1/}					

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Field Environmental Scientist/Leader

Laboratory Manager

MM_N06

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL. REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

F-QP-LA-017-01, Rev.00, August 13,2019

น.18/12

Page 4/6



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง ปิษทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Blz Town, Sol Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351

ที่อยู่ : 119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

จุดเก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์เทพนิมิต

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 19-22/09/2566

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 309 S/N: 570138

วันที่ตรวจรับรอง : 19/09/2566

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz

ตำแหน่งที่เกิด : UTM 47 Q 524565 E, 2081944 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 25/09/2566

วันเดือนปีที่รายงานผล : 25/09/2566

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111

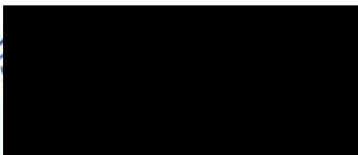
เลขที่เอกสารสอบเทียบ : EEL BP.76/0866

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94 dB/1,000 Hz

รหัสลูกค้า : JM-081-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	19 - 20 กันยายน 2566		20 - 21 กันยายน 2566		21 - 22 กันยายน 2566	
	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}
10:00-11:00 น.	68.5	96.0	67.7	91.0	54.7	77.9
11:00-12:00 น.	60.6	90.8	58.5	88.2	60.8	87.3
12:00-13:00 น.	62.9	94.2	68.8	91.3	56.6	85.0
13:00-14:00 น.	59.7	80.9	68.4	91.6	54.0	77.0
14:00-15:00 น.	56.3	84.9	69.0	88.7	54.1	86.4
15:00-16:00 น.	55.2	80.1	66.1	88.9	59.4	87.8
16:00-17:00 น.	55.7	87.2	58.8	85.4	55.0	80.8
17:00-18:00 น.	56.9	87.7	64.2	86.6	55.5	82.9
18:00-19:00 น.	57.9	76.8	66.4	97.6	54.2	80.2
19:00-20:00 น.	62.6	89.3	62.4	93.3	60.0	83.3
20:00-21:00 น.	68.7	77.5	67.5	88.4	61.0	79.5
21:00-22:00 น.	70.8	86.7	58.5	79.8	62.0	80.3
22:00-23:00 น.	70.1	92.5	57.0	81.7	60.7	86.3
23:00-00:00 น.	69.8	93.6	57.1	84.4	59.3	80.7
00:00-01:00 น.	61.8	90.7	66.7	88.9	60.7	90.0
01:00-02:00 น.	62.8	88.6	65.9	88.1	72.3	89.9
02:00-03:00 น.	65.8	96.0	61.7	86.5	68.9	87.8
03:00-04:00 น.	60.7	79.0	65.9	88.4	66.9	98.3
04:00-05:00 น.	56.5	72.7	56.0	79.2	58.1	83.2
05:00-06:00 น.	62.3	88.0	66.1	89.4	68.4	87.6
06:00-07:00 น.	63.9	91.5	62.7	88.7	67.0	86.5
07:00-08:00 น.	64.6	89.0	58.7	83.6	56.9	83.2
08:00-09:00 น.	54.6	76.4	55.5	84.0	53.1	81.4
09:00-10:00 น.	67.7	93.9	55.4	83.2	54.6	74.5
L _{eq 24 hrs.}	64.8		64.8		63.6	
L _{dn}	71.9		70.4		72.9	
L _{max}	96.0		97.6		98.3	
Std. L _{eq 24 hrs.}	70.0 dBA ^{1/}					
Std. L _{max}	115.0 dBA ^{1/}					

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง ปิชาทวณ ขอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Blz Town, Sol Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351

ที่อยู่ : 119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอค้อยสะเกิด จังหวัดเชียงใหม่

จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านตลาดขี้เหล็ก (ทิศตะวันตก)

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 19-22/09/2566

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 308 S/N: 570171

วันที่ตรวจรับรอง : 19/09/2566

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz

ตำแหน่งที่เกิด : UTM 47 Q 522509 E, 2083516 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 25/09/2566

วันเดือนปีที่รายงานผล : 25/09/2566

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111

เลขที่เอกสารสอบเทียบ : EEL BP.76/0866

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94 dB/1,000 Hz

รหัสลูกค้า : JM-081-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	19 - 20 กันยายน 2566		20 - 21 กันยายน 2566		21 - 22 กันยายน 2566	
	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}
10:30-11:30 น.	59.2	77.4	45.1	68.5	43.4	61.6
11:30-12:30 น.	46.3	65.2	41.0	57.2	42.9	59.0
12:30-13:30 น.	53.3	62.2	42.1	56.8	39.7	60.4
13:30-14:30 น.	50.4	58.1	44.0	71.7	60.4	89.7
14:30-15:30 น.	51.9	74.9	51.9	75.5	61.0	66.1
15:30-16:30 น.	46.7	71.6	45.1	57.7	58.7	60.8
16:30-17:30 น.	48.0	64.0	58.4	75.3	59.6	67.5
17:30-18:30 น.	52.4	81.8	62.4	88.8	61.5	72.5
18:30-19:30 น.	49.2	68.2	62.1	92.1	62.5	67.0
19:30-20:30 น.	54.3	72.8	53.3	73.7	66.0	87.6
20:30-21:30 น.	55.2	62.3	55.4	75.8	64.1	89.1
21:30-22:30 น.	54.7	62.3	55.5	64.8	59.3	87.6
22:30-23:30 น.	55.0	68.9	56.5	64.4	56.8	79.6
23:30-00:30 น.	54.7	69.1	54.8	59.7	50.8	58.8
00:30-01:30 น.	54.4	60.8	55.0	59.5	57.6	69.6
01:30-02:30 น.	53.3	56.1	54.1	61.0	56.8	63.9
02:30-03:30 น.	53.2	61.5	54.2	71.2	56.9	96.8
03:30-04:30 น.	54.0	67.4	56.4	75.9	50.0	66.6
04:30-05:30 น.	51.8	60.8	54.6	62.2	50.2	62.2
05:30-06:30 น.	51.0	67.5	54.4	67.8	49.7	67.2
06:30-07:30 น.	50.4	70.6	52.0	78.8	52.8	88.8
07:30-08:30 น.	51.9	77.4	55.0	77.5	52.6	72.1
08:30-09:30 น.	49.4	76.6	50.9	75.9	51.6	71.9
09:30-10:30 น.	45.9	72.9	46.2	73.5	54.0	81.6
L _{eq 24 hrs.}	52.9		55.5		58.7	
L _{dn}	59.7		61.4		62.4	
L _{max}	81.8		92.1		96.8	
Std. L _{eq 24 hrs.}	70.0 dBA ^{1/}					
Std. L _{max}	115.0 dBA ^{1/}					

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Field Environmental Scientist Leader



Laboratory Manager



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางมอญ) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Sol Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351

ที่อยู่ : 119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณสันเขื่อนอ่างเก็บน้ำห้วยหาด

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Vibration Meter

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 19/09/2566

ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 Q 524845 E, 2082565 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 25/09/2566

วันเดือนปีที่รายงานผล : 25/09/2566

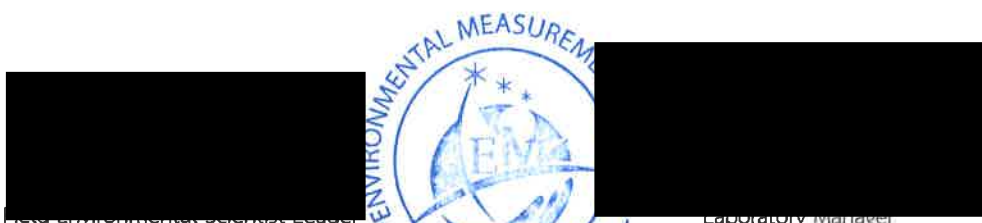
รหัสลูกค้า : JM-081-00

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	33.3	41.7	167
Peak Particle Velocity; mm/sec	0.175	0.075	0.075
Peak Displacement; mm	N/A	N/A	N/A
Air Overpressure; dB	105		
Standard ^{1/}			
Peak Particle Velocity; mm/sec	41.5	50.8	50.8
Peak Displacement; mm	0.20	0.20	0.20
Measured Instrument	Brand		Model
	Vibroek		V9000

หมายเหตุ :^{1/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)

: N/A = ตรวจไม่พบ, Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.100 mm/sec, และ Displacement < 0.000 mm

: ระบึกเหมืองเวลา 16:00 น.





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Bliz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351
ที่อยู่ : 119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่
จุดเก็บตัวอย่าง : ขอบแปลงประทานบัตร
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Vibration Meter
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 19/09/2566
ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 Q 524237 E, 2082913 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 25/09/2566
วันเดือนปีที่รายงานผล : 25/09/2566
รหัสลูกค้า : JM-081-00

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	16	18	24
Peak Particle Velocity; mm/sec	1.143	0.762	0.762
Peak Displacement; mm	0.012	0.006	0.007
Air Overpressure; dB	100		
Standard ^{1/}			
Peak Particle Velocity; mm/sec	20.1	22.6	30.2
Peak Displacement; mm	0.20	0.20	0.20
Measured Instrument	Brand		Model
	instanтел		3657 V 2.61 Minimate

หมายเหตุ :^{1/} มาตราฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)

: N/A = ตรวจไม่พบ, Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.200 mm/sec, และ Displacement < 0.000 mm

: ระเบิดเหมืองเวลา 16:00 น.

Signature of Laboratory Manager



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Blz Town, Sol Sirnagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนไดไซด์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน อีกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351

ที่อยู่ : 119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

จุดเก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์เพณิemit

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Vibration Meter

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 19/09/2566

ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 Q 524581 N, 2081927 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 25/09/2566

วันเดือนปีที่รายงานผล : 25/09/2566

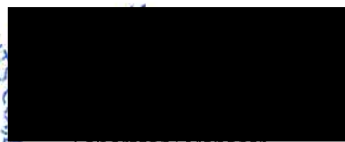
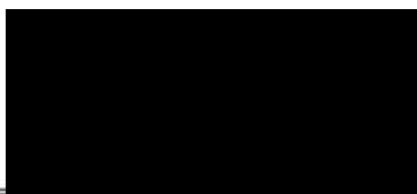
รหัสลูกค้า : JM-081-00

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	N/A	N/A	N/A
Peak Particle Velocity; mm/sec	N/A	N/A	N/A
Peak Displacement; mm	N/A	N/A	N/A
Air Overpressure; dB	N/A		
Standard ^{1/}			
Peak Particle Velocity; mm/sec	-	-	-
Peak Displacement; mm	-	-	-
Measured Instrument	Brand	Model	
	Vibroek	V9000	

หมายเหตุ : ^{1/} มาตราฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)

: N/A = ตรวจไม่พบ, Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.100 mm/sec, และ Displacement < 0.000 mm

: ระเบิดเหมืองเวลา 16:05 น.



Laboratory Manager



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง ปิษทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Blz Town, Sol Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351

ที่อยู่ : 119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

จุดเก็บตัวอย่าง : ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กสิรินธร

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Vibration Meter

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 19/09/2566

ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 Q 523581 E, 2084274 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 25/09/2566

วันเดือนปีที่รายงานผล : 25/09/2566

รหัสลูกค้า : JM-081-00

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	N/A	N/A	N/A
Peak Particle Velocity; mm/sec	N/A	N/A	N/A
Peak Displacement; mm	N/A	N/A	N/A
Air Overpressure; dB	N/A		
Standard ^{1/}			
Peak Particle Velocity; mm/sec	-	-	-
Peak Displacement; mm	-	-	-
Measured Instrument	Brand	Model	
	Vibroek	V9000	

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)

: N/A = ตรวจไม่พบ, Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.100 mm/sec, และ Displacement < 0.000 mm

: ระเบิดเหมืองเวลา 16:05 น.



Field Environmental Scientist Leader



Laboratory Manager



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Blz Town, Sol Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

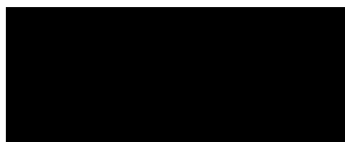
ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการท่าเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนไดไซต์
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351
ที่อยู่ : 119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อน้ำชุมชนเมือง
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 19/09/2566
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 27/09-06/10/2566
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10:05 น.
วันเดือนปีที่รายงานผล : 09/10/2566
ลักษณะกายภาพ : สี ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
เลขปฏิบัติการ : WW 1983
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 Q 524635 E, 2083246 N
รหัสลูกค้า : JM-081-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
pH	-	Electrometric Method	-	7.1	5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	<2.5	<2.5	-
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	<1.0	590	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	<0.01	1.0	-
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Phenanthroline Method	<0.10	<0.10	-

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

: ²⁾ วิเคราะห์โดย Test Tech



Analyst



Laboratory Manager



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง ปิยะทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Blz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการท่าเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์
: เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351
ที่อยู่ : 119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่
จุดเก็บตัวอย่าง : ห้วยหาด (ก่อนไหลลงอ่างเก็บน้ำ)
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 19/09/2566
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10:10 น.
ลักษณะกายภาพ : สี เหลืองอ่อน ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น
เลขปฏิบัติการ : WW 1984
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 Q 524855 E, 2083202 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 27/09-06/10/2566
วันเดือนปีที่รายงานผล : 09/10/2566
รหัสลูกค้า : JM-081-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
pH	-	Electrometric Method	-	7.2	5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	<2.5	3.7	-
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	<1.0	180	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	<0.01	2.5	-
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Phenanthroline Method	<0.10	0.11	-

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

: ²⁾ วิเคราะห์โดย Test Tech



Analyst



Laboratory Manager



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบางกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250
5/45 Baan Klang Krung Blz Town, Sol Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351
ที่อยู่ : 119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่
จุดเก็บตัวอย่าง : อ่างเก็บน้ำห้วยหาด
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 19/09/2566
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10:00 น.
ลักษณะกายภาพ : สี เหลืองอ่อน ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น
เลขปฏิบัติการ : WW 1985
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 Q 524859 E, 2082569 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 27/09-06/10/2566
วันเดือนปีที่รายงานผล : 09/10/2566
รหัสลูกค้า : JM-081-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
pH	-	Electrometric Method	-	7.4	5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	<2.5	<2.5	-
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	<1.0	174	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	<0.01	2.2	-
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Phenanthroline Method	<0.10	0.12	-

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

: ²⁾ วิเคราะห์โดย Test Tech

Analyst

Laboratory Manager



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Sol Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351
ที่อยู่ : 119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่
จุดเก็บตัวอย่าง : อ่างเก็บน้ำแม่ฮ่องไคร้
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 19/09/2566
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10:20 น.
ลักษณะกายภาพ : สี เหลืองอ่อน ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น
เลขปฏิบัติการ : WW 1986
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 Q 523324 E, 2084264 N
รหัสลูกค้า : JM-081-00

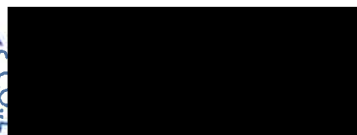
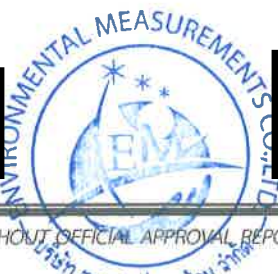
ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
pH	-	Electrometric Method	-	7.0	5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	<2.5	4.6	-
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	<1.0	128	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	<0.01	1.3	-
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Phenanthroline Method	<0.10	0.13	-

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

: ²⁾ วิเคราะห์โดย Test Tech



Analyst



Laboratory Manager