

เอกสารแบบ 17

หนังสือรับรองผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการท่าเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท โรงโมหินศิลามิตรเจริญ (อุทอง) จำกัด		
	:	ประธานบัตรที่ 28335/16375		
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 5 ตำบลหนองไธ้ อำเภออุทุมพรพิสัย จังหวัดสุรินทร์		
จุดเก็บตัวอย่าง	:	สำนักสงฆ์เขาตาแก้ว		
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	TSP-07, PM10-07		
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	14-17/10/2568	วันเดือนปีที่วิเคราะห์	: 20-22/10/2568
ประเภทตัวอย่าง	:	อากาศ	วันเดือนปีที่รายงานผล	: 24/10/2568
รุ่นของเครื่องมีตระกูลวิเคราะห์	:	High Volume	รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ	: G25A
วันที่ตรวจรับรอง	:	14/10/2568	วันหมดอายุการสอบเทียบ	: 30/06/2569
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 592949 E, 1594535 N	รหัสลูกค้า	: JM-056-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	14-15/10/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.205	0.330
	15-16/10/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.198	
	16-17/10/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.152	
PM10	14-15/10/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.048	0.120
	15-16/10/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.042	
	16-17/10/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.033	

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

TSP: ผุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

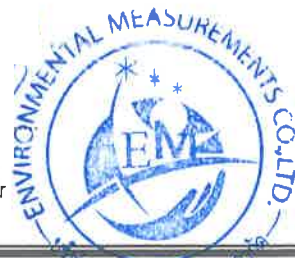
PM-10: ผ่านละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Analyst

၇-301-၂-0005

Laboratory Supervisor

๗-301-ค-0003





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านกลางกรุง ปิซทาวน์ 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 : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท โรงไม้หินศิลามิตรเจริญ (อุททอง) จำกัด
ประเภทงาน : ประทานบัตรที่ 28335/16375
ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองไธ้ อำเภอกงหรา จังหวัดสุพรรณบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์อ่างแก้วเขาชายธง
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-08, PM10-08
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 14-17/10/2568
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ
วันที่ตรวจวิเคราะห์ : 20-22/10/2568
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume
วันที่ตรวจรับรอง : 24/10/2568
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 30/06/2569
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 591665 E, 1596762 N
รหัสลูกค้า : JM-056-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	14-15/10/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.025	0.330
	15-16/10/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.033	
	16-17/10/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.022	
PM10	14-15/10/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.009	0.120
	15-16/10/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.009	
	16-17/10/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.012	

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

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Analyst

ว-301-จ-0005

Laboratory Supervisor

ว-301-ค-0003





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านกลางกรุง 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 : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท โรงไม้หินศิลามิตรเจริญ (อุ้มทอง) จำกัด
ประเภท : ประทานบัตรที่ 28335/16375
ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองไธ้ อำเภอยะหา จังหวัดสุพรรณบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : โรงไม้หินศิลามิตรเจริญ (อุ้มทอง)
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-06, PM10-06
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 14-17/10/2568
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume
วันที่ตรวจรับรอง : 14/10/2568
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 591570 E, 1594143 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 20-22/10/2568
วันเดือนปีที่รายงานผล : 24/10/2568
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 30/06/2569
รหัสลูกค้า : JM-056-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	14-15/10/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.276	0.330
	15-16/10/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.270	
	16-17/10/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.243	
PM10	14-15/10/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.081	0.120
	15-16/10/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.078	
	16-17/10/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.066	

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

TSP: ผุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

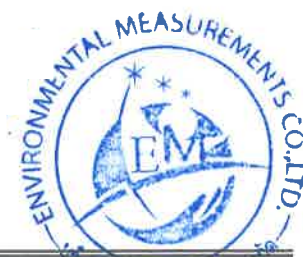
PM-10: ผุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Analyst

ว-301-จ-0005

Laboratory Supervisor

ว-301-ค-0003





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางโหม่ย) 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 : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท โรงโมหินศิลามิตรเจริญ (อุ้มทอง) จำกัด
ประทานบัตรที่ 28335/16375
ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองไธ้ อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : กลุ่มบ้านห้วยหิน (บ้านพวน)
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-03, PM10-04
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 14-17/10/2568
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume
วันที่ตรวจรับรอง : 14/10/2568
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 588951 E, 1595187 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 20-22/10/2568
วันเดือนปีที่รายงานผล : 24/10/2568
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 30/06/2569
รหัสลูกค้า : JM-056-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	14-15/10/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.055	0.330
	15-16/10/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.045	
	16-17/10/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.052	
PM10	14-15/10/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.024	0.120
	15-16/10/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.017	
	16-17/10/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.024	

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

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

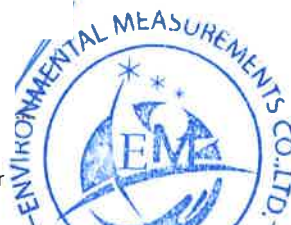
PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Analyst

ว-301-จ-0005

Laboratory Supervisor

ว-301-ค-0003





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

โทรศัพท์ 0-2761-3506-7 โทรสาร 0-2761-3507

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

Tel: 0-2761-3506-7 Fax: 0-2761-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการท่าเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท โรงโม่หินศิลามิตรเจริญ (อุ้มทอง) จำกัด
ประทานบัตรที่ 28335/16375

ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองโอง อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : พนักงานขับรถเจาะระเบิด

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Air Lite Sampler

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 15/10/2568

ประเภทตัวอย่าง : อากาศ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : 110-100

วันที่ตรวจรับรอง : 15/10/2568

ตำแหน่งพิกัด : -

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 20-22/10/2568

วันเดือนปีที่รายงานผล : 24/10/2568

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : Defender 510-M

รหัสลูกค้า : JM-056-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ค่าต่ำสุด	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
Respirable Dust	15/10/2568	OSHA 0600	mg/m ³	0.5	0.6	5

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี)

Analyst

ว-301-ท-0005

Laboratory Supervisor

ว-301-ท-0003



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



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

โทรศัพท์ 0-2761-3506-7 โทรสาร 0-2761-3507

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

Tel: 0-2761-3506-7 Fax: 0-2761-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท โรงโมหินศิลามิตรเจริญ (อุทอง) จำกัด
ประธานบริษัท 28335/16375

ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองไธ้ อำเภอกงหรา จังหวัดสุพรรณบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : พนักงานขับรถบรรทุก

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Air Lite Sampler

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 15/10/2568

ประเภทตัวอย่าง : อากาศ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : 110-100

วันที่ตรวจรับรอง : 15/10/2568

ตำแหน่งที่เกิด : -

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 20-22/10/2568

วันเดือนปีที่รายงานผล : 24/10/2568

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : Defender 510-M

รหัสลูกค้า : JM-056-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ค่าต่ำสุด	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
Respirable Dust	15/10/2568	OSHA 0600	mg/m ³	0.5	<0.5	5

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี)

Analyst

ว-301-จ-0005

Laboratory Supervisor

ว-301-ค-0003



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



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

โทรศัพท์ 0-2761-3506-7 โทรสาร 0-2761-3507

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

Tel: 0-2761-3506-7 Fax: 0-2761-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการท่าเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท โรงโมหินศิลามิตรเจริญ (อุ้มทอง) จำกัด
ประทานบัตรที่ 28335/16375

ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองไธ้ อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : พนักงานขับรถแบ็คโฮ

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Air Lite Sampler

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 15/10/2568

ประเภทตัวอย่าง : อากาศ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : 110-100

วันที่ตรวจรับรอง : 15/10/2568

ตำแหน่งพิกัด : -

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 20-22/10/2568

วันเดือนปีที่รายงานผล : 24/10/2568

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : Defender 510-M

รหัสลูกค้า : JM-056-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ค่าต่ำสุด	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
Respirable Dust	15/10/2568	OSHA 0600	mg/m ³	0.5	0.5	5

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี)

Analyst

ว-301-จ-0005

Laboratory Supervisor

ว-301-ค-0003



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



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบางกลางท่ง ปิยะทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางค์มุนี) 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 : โครงการท่าเรือแห่งใหม่อุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงโม่หินศิลามิตรเจริญ (อุททอง) จำกัด
ประทานบัตรที่ 28335/16375
ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองโอง อำเภออุททอง จังหวัดสุพรรณบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์เขาตาก้าว
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 14-17/10/2568
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 309 S/N: 570139
วันที่ตรวจรับรอง : 14/10/2568
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 592913 E, 1594528 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 21/10/2568
วันเดือนปีที่รายงานผล : 21/10/2568
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111
เลขที่เอกสารสอบเทียบ : C2409-0836
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz
รหัสลูกค้า : JM-056-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	14 - 15 ตุลาคม 2568		15 - 16 ตุลาคม 2568		16 - 17 ตุลาคม 2568	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L _{max}
11:30-12:30 น.	57.4	90.5	55.2	70.2	52.1	75.5
12:30-13:30 น.	50.2	74.9	56.8	82.3	52.6	77.0
13:30-14:30 น.	53.1	66.4	54.3	68.4	52.1	79.8
14:30-15:30 น.	53.6	70.5	62.7	98.1	51.0	75.4
15:30-16:30 น.	54.5	76.7	62.2	83.3	54.4	81.9
16:30-17:30 น.	58.0	86.9	60.3	88.2	58.1	79.4
17:30-18:30 น.	57.6	88.1	59.0	88.2	59.0	88.4
18:30-19:30 น.	55.5	84.2	49.1	70.9	53.8	83.4
19:30-20:30 น.	57.1	91.3	55.3	83.9	51.8	77.9
20:30-21:30 น.	52.4	80.6	49.4	77.3	60.5	89.7
21:30-22:30 น.	49.2	74.0	48.9	81.3	51.9	86.7
22:30-23:30 น.	50.2	82.8	47.3	54.7	49.7	69.2
23:30-00:30 น.	48.1	74.7	53.7	95.3	48.1	63.1
00:30-01:30 น.	47.7	73.1	46.7	56.6	47.4	65.4
01:30-02:30 น.	46.2	51.6	45.9	54.8	48.8	79.4
02:30-03:30 น.	46.5	73.2	46.0	74.8	48.3	74.3
03:30-04:30 น.	46.7	62.7	46.6	60.3	48.0	71.7
04:30-05:30 น.	54.6	74.1	55.8	75.9	57.2	80.3
05:30-06:30 น.	58.9	83.6	58.9	87.5	59.6	86.3
06:30-07:30 น.	55.1	74.7	52.5	74.5	54.6	72.3
07:30-08:30 น.	55.8	75.9	55.2	79.6	53.8	75.9
08:30-09:30 น.	55.0	74.3	54.7	75.5	49.7	67.5
09:30-10:30 น.	55.1	79.9	52.8	78.8	50.0	65.0
10:30-11:30 น.	55.1	88.8	54.6	87.2	57.3	94.4
L _{eq} 24 hrs.	54.5		56.2		54.7	
L _{dn}	59.7		60.4		60.4	
L _{max}	91.3		98.1		94.4	
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

Manager





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบางกลางกรง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250
5/45 Baan Klang Krung Biz 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 : โครงการท่าเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงไม่หินศิลามิตรเจริญ (อุททอง) จำกัด
ประทานบัตรที่ 28335/16375
ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองไธ้ อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์อ่างแก้วเขาชายธง
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 14-17/10/2568
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 309 S/N: 570140
วันที่ตรวจรับรอง : 14/10/2568
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 591700 E, 1596757 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 21/10/2568
วันเดือนปีที่รายงานผล : 21/10/2568
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111
เลขที่เอกสารสอบเทียบ : C2409-0836
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz
รหัสลูกค้า : JM-056-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	14 - 15 ตุลาคม 2568		15 - 16 ตุลาคม 2568		16 - 17 ตุลาคม 2568	
	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}
12:00-13:00 น.	53.7	89.5	52.7	71.6	47.6	70.8
13:00-14:00 น.	53.7	74.7	51.7	70.0	47.6	65.6
14:00-15:00 น.	53.4	74.4	54.0	80.8	48.0	73.4
15:00-16:00 น.	53.6	72.8	51.2	67.7	46.6	63.9
16:00-17:00 น.	53.6	73.7	53.3	76.7	47.0	68.5
17:00-18:00 น.	54.0	74.2	52.8	70.8	48.2	67.2
18:00-19:00 น.	51.6	73.5	51.0	70.6	45.4	67.7
19:00-20:00 น.	60.6	71.8	52.9	62.9	61.8	67.6
20:00-21:00 น.	58.8	72.0	55.3	64.9	56.1	66.9
21:00-22:00 น.	54.6	56.7	58.2	81.4	59.2	64.9
22:00-23:00 น.	55.0	57.4	58.9	83.1	52.7	57.3
23:00-00:00 น.	55.2	58.6	56.2	82.4	52.3	60.0
00:00-01:00 น.	57.3	61.1	58.4	81.5	51.7	56.3
01:00-02:00 น.	56.7	61.1	57.3	64.6	50.6	58.3
02:00-03:00 น.	56.7	62.7	53.8	64.7	50.6	60.7
03:00-04:00 น.	51.5	64.4	48.4	66.7	50.5	64.8
04:00-05:00 น.	45.4	59.1	49.9	62.3	49.5	56.3
05:00-06:00 น.	51.7	71.6	52.5	70.4	50.5	77.1
06:00-07:00 น.	51.0	72.2	55.1	85.5	49.8	85.1
07:00-08:00 น.	51.2	73.0	50.6	72.3	53.8	80.0
08:00-09:00 น.	51.8	71.7	52.1	73.2	56.9	82.9
09:00-10:00 น.	52.1	71.6	51.1	75.7	54.7	83.6
10:00-11:00 น.	52.0	75.6	51.6	75.9	51.0	73.4
11:00-12:00 น.	52.5	74.9	48.0	68.7	53.3	61.7
L _{eq 24 hrs.}	54.7		54.2		53.7	
L _{dn}	61.0		61.8		58.2	
L _{max}	89.5		85.5		85.1	
Std. L _{eq 24 hrs.}	70.0 dBA ^{1/}					
Std. L _{max}	115.0 dBA ^{1/}					

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

Field Environmental Scientist Leader

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 Bz Town, Sol Srinagarindra 46/1 (Pramote), NUNG BUN Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

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

ANALYSIS REPORT

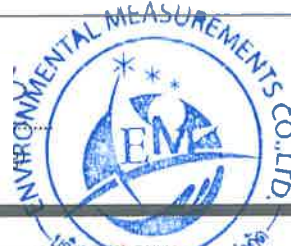
ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงโม่หินศิลามิตรเจริญ (อุททอง) จำกัด
ประทานบัตรที่ 28335/16375
ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองไธ้ อำเภอกงหรา จังหวัดสุพรรณบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : โรงโม่หินศิลามิตรเจริญ (อุททอง)
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 14-17/10/2568
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 309 S/N: 570138
วันที่ตรวจรับรอง : 14/10/2568
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 591586 E, 1594148 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 21/10/2568
วันเดือนปีที่รายงานผล : 21/10/2568
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111
เลขที่เอกสารสอบเทียบ : C2409-0836
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz
รหัสลูกค้า : JM-056-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	14 - 15 ตุลาคม 2568		15 - 16 ตุลาคม 2568		16 - 17 ตุลาคม 2568	
	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}
12:30-13:30 น.	52.7	79.0	55.7	84.3	51.7	70.2
13:30-14:30 น.	51.6	78.7	55.5	78.3	53.7	76.6
14:30-15:30 น.	53.2	80.9	63.0	94.6	58.9	91.1
15:30-16:30 น.	61.5	86.0	62.9	83.3	56.3	84.7
16:30-17:30 น.	62.1	78.1	63.3	78.1	54.7	73.4
17:30-18:30 น.	59.2	83.8	56.0	76.7	55.7	80.6
18:30-19:30 น.	56.9	87.4	54.7	83.0	52.9	69.9
19:30-20:30 น.	52.4	78.2	53.7	81.3	54.9	85.5
20:30-21:30 น.	55.0	85.3	50.5	71.0	52.4	81.4
21:30-22:30 น.	54.3	83.0	51.0	76.8	51.1	81.6
22:30-23:30 น.	51.2	75.7	52.6	83.8	50.1	75.5
23:30-00:30 น.	47.7	71.9	51.0	78.4	43.5	71.0
00:30-01:30 น.	49.5	80.4	43.6	68.1	46.4	78.4
01:30-02:30 น.	50.6	80.7	41.8	66.4	45.9	76.7
02:30-03:30 น.	49.8	78.9	50.3	78.2	42.7	70.5
03:30-04:30 น.	48.3	73.7	49.1	73.8	42.3	64.2
04:30-05:30 น.	48.5	69.8	50.5	72.1	50.8	78.4
05:30-06:30 น.	55.1	79.7	56.1	84.5	55.0	79.6
06:30-07:30 น.	59.8	82.2	57.9	81.1	57.4	79.9
07:30-08:30 น.	57.8	79.8	55.2	76.4	54.1	87.4
08:30-09:30 น.	55.8	79.1	54.0	72.4	54.8	80.4
09:30-10:30 น.	56.7	79.4	55.1	81.3	54.7	66.7
10:30-11:30 น.	54.2	78.5	53.7	77.3	58.0	85.3
11:30-12:30 น.	54.6	80.1	55.7	84.2	59.3	86.5
L _{eq 24 hrs.}	56.0		56.7		54.4	
L _{dn}	60.5		60.4		58.7	
L _{max}	87.4		94.6		91.1	
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 Environmental Scientist Leader

Manager



MM-C180 NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านกลางกรุง 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 Srnagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการท่าเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงโม่หินศิลามิตรเจริญ (อุ้มทอง) จำกัด
ประทานบัตรที่ 28335/16375
ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองไธ้ อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : กลุ่มบ้านห้วยหิน (บ้านพวน)
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 14-17/10/2568
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 308 S/N: 570165
วันที่ตรวจรับรอง : 14/10/2568
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งที่วัด : UTM 47 P 588960 E, 1595196 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 21/10/2568
วันเดือนปีที่รายงานผล : 21/10/2568
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111
เลขที่เอกสารสอบเทียบ : C2409-0836
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz
รหัสลูกค้า : JM-056-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	14 - 15 ตุลาคม 2568		15 - 16 ตุลาคม 2568		16 - 17 ตุลาคม 2568	
	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}
13:00-14:00 น.	56.9	85.1	65.0	95.8	51.0	78.5
14:00-15:00 น.	56.9	85.8	55.2	85.5	52.5	80.9
15:00-16:00 น.	57.5	98.4	58.3	86.7	54.3	83.3
16:00-17:00 น.	54.5	77.9	55.9	79.8	54.7	89.1
17:00-18:00 น.	58.3	80.8	60.3	81.0	51.8	68.5
18:00-19:00 น.	55.4	80.1	57.3	83.8	50.6	64.4
19:00-20:00 น.	58.6	85.4	52.1	79.0	55.0	64.9
20:00-21:00 น.	55.3	80.1	48.7	77.2	54.0	73.0
21:00-22:00 น.	53.8	77.6	47.2	66.1	51.9	59.1
22:00-23:00 น.	48.5	67.8	55.3	80.3	50.8	68.0
23:00-00:00 น.	50.7	78.0	49.2	61.2	57.1	88.2
00:00-01:00 น.	59.5	75.6	48.1	60.2	50.1	65.5
01:00-02:00 น.	61.1	80.9	45.9	56.0	55.8	93.4
02:00-03:00 น.	53.7	73.7	45.4	59.8	58.9	93.8
03:00-04:00 น.	44.6	63.9	44.2	58.4	57.9	88.1
04:00-05:00 น.	57.9	91.0	55.4	93.3	56.7	89.9
05:00-06:00 น.	60.9	91.5	57.7	94.3	62.3	94.1
06:00-07:00 น.	57.4	82.6	57.4	82.8	58.4	82.4
07:00-08:00 น.	59.8	87.5	55.7	82.6	56.7	73.7
08:00-09:00 น.	56.5	77.9	56.3	71.4	54.2	76.0
09:00-10:00 น.	58.3	93.1	55.5	84.8	56.9	79.4
10:00-11:00 น.	61.1	95.4	53.9	83.2	53.2	73.9
11:00-12:00 น.	56.7	78.0	51.3	79.6	53.2	70.5
12:00-13:00 น.	56.0	73.1	53.0	83.4	53.3	83.1
L _{eq 24 hrs.}	57.5		56.3		55.8	
L _{dn}	63.9		60.8		63.8	
L _{max}	98.4		95.8		94.1	
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 Environmental Scientist Leader

Manager





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง ปิษทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250
5/45 Baan Klany King Biz 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

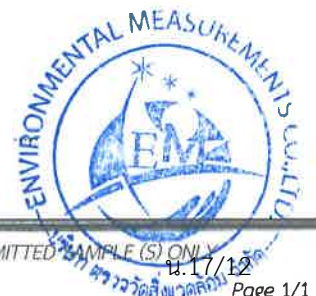
ชื่อลูกค้า : โครงการท่าเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท โรงไม้หินศิลามิตรเจริญ (อุ้มทอง) จำกัด
สถานที่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองโอง อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Noise Dose Meter ST-130 sn# 170800167, 170800288, 170800130
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 15/10/2568
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 591586 E, 1594148 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 21/10/2568
วันเดือนปีที่รายงานผล : 21/10/2568
รหัสลูกค้า : JM-056-00

จุดตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (dBA)		
		% Dose	TWA 8 hrs.	ค่ามาตรฐาน ^{1/}
พนักงานขับรถเจาะรูระเบิด	08:10 น. - 16:10 น.	3.7	70.7	85.0
พนักงานขับรถบรรทุก	08:30 น. - 16:30 น.	7.6	73.9	
พนักงานขับรถแบคโฮ	08:20 น. - 16:20 น.	11.9	75.8	

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

Field Environmental Scientist Leader

Manager





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านกลางกรุง บิซทาวน์ 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 : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงโมหินศิลามิตรเจริญ (อุ้มทอง) จำกัด
ประทานบัตรที่ 28335/16375
ที่อยู่ : ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหนองไธ้ อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์เขาตาก้าว
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Vibration Meter
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 16/10/2568
ประเภทตัวอย่าง : ทรายเลนสีเขียว
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 592898 E, 1594535 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 21/10/2568
วันเดือนปีที่รายงานผล : 21/10/2568
รหัสลูกค้า : JM-056-00

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	42	<1	167
Peak Particle Velocity; mm/sec	0.100	0.050	0.075
Peak Displacement; mm	<0.0001	<0.0001	<0.0001
Air Overpressure; dB	101		
Standard ^{1/}			
Peak Particle Velocity; mm/sec	50.8	-	50.8
Peak Displacement; mm	0.20	0.20	0.20
Measured Instrument	Brand	Model	
	Vibrocheck	V9000	

หมายเหตุ :^{1/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
: N/A = ตรวจไม่พบ, Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.100 mm/sec, และ Displacement < 0.0001 mm
: เวลาเริ่มวัด 16.03 น.

Field Environmental Scientist Leader

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 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 : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท โรงโมหินศิลามิตรเจริญ (อุททอง) จำกัด
ที่อยู่ : ประทานบัตรที่ 28335/16375
จุดเก็บตัวอย่าง : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองโอง อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
ประเภทตัวอย่าง : ห้วยหินก้อนไหลผ่านเข้าใกล้โครงการ
เลขปฏิบัติการ : น้ำผิวดิน
ลักษณะตัวอย่าง : -
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 591298 E, 1593911 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : (ว-301-ค-0002)

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 14/10/2568
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : -
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : -
วันเดือนปีที่รายงานผล : 17/10/2568
รหัสลูกค้า : JM-056-01

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
pH	-	Electrometric Method	-	-	5-9
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.5	-	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	2.5	-	-
Total Hardness	mg/L	EDTA Titrimetric Method	1.0	-	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	-	-
Sulfate ²⁾	mg/L	Turbidimetric Method	1.0	-	-
Cadmium (Cd) ²⁾	mg/L	Nitric Acid Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method	0.003	-	*0.005, 0.05**
Lead (Pb) ²⁾	mg/L	Nitric Acid Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method	0.007	-	0.05
Arsenic (As) ²⁾	mg/L	Continuous Hydride Generation AAS Method	0.0003	-	0.01
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Nitric Acid Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method	0.005	-	-

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

: วิธีวิเคราะห์อ้างอิงตาม Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023

: ²⁾ วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145

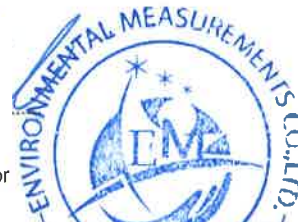
น้ำแห่งนี้ไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้

* น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่นเกิน 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

Analyst
ว-301-จ-0005

Laboratory Supervisor
ว-301-ค-0003





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านกลางกรุง บิซทาวน์ 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 : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท โรงโม่หินศิลามิตรเจริญ (อุททอง) จำกัด
ที่อยู่ : ประทานบัตรที่ 28335/16375
จุดเก็บตัวอย่าง : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองโอง อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
ประเภทตัวอย่าง : บ่อ Sump รับน้ำในชุมชนเหมือง
เลขปฏิบัติการ : น้ำผิวดิน
ลักษณะตัวอย่าง : WW 1868
ตำแหน่งที่เก็บ : ไส้ ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 592295 E, 1594759 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : (ว-301-ค-0002)
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 14/10/2568
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 10:00 น.
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 16-28/10/2568
วันเดือนปีที่รายงานผล : 29/10/2568
รหัสลูกค้า : JM-056-01

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
pH	-	Electrometric Method	-	7.7	5-9
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.5	<2.5	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	2.5	1,170	-
Total Hardness	mg/L	EDTA Titrimetric Method	1.0	806	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	0.10	-
Sulfate ²⁾	mg/L	Turbidimetric Method	1.0	653	-
Cadmium (Cd) ²⁾	mg/L	Nitric Acid Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method	0.003	<0.003	*0.005,0.05**
Lead (Pb) ²⁾	mg/L	Nitric Acid Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method	0.007	<0.007	0.05
Arsenic (As) ²⁾	mg/L	Continuous Hydride Generation AAS Method	0.0003	0.0091	0.01
Iron (Fe) ²⁾	mg/l	Nitric Acid Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method	0.005	<0.005	-

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

: วิธีวิเคราะห์อ้างอิงตาม Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023

: ²⁾ วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเตค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145

* น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกิน 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

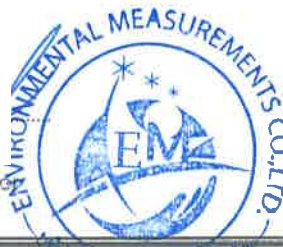
** น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

Analyst

ว-301-ค-0005

Laboratory Supervisor

ว-301-ค-0003



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



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านกลางกรุง บิซทาวน์ 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 : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท โรงโมหินศิลามิตรเจริญ (อุททอง) จำกัด
ที่อยู่ : ประทานบัตรที่ 28335/16375
จุดเก็บตัวอย่าง : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองโอง อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
ประเภทตัวอย่าง : ห้วยหินหลังไหลผ่านเข้าใกล้โครงการ
เลขปฏิบัติการ : น้ำผิวดิน
ลักษณะตัวอย่าง : WW 1869
ตำแหน่งพิกัด : ไส เหลืองอ่อน ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น
ผู้เก็บตัวอย่าง : UTM 47 P 592612 E, 1594514 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : (ว-301-ค-0002)
วันที่วิเคราะห์ : 14/10/2568
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 10:10 น.
วันที่รายงานผล : 16-28/10/2568
รหัสลูกค้า : JM-056-01

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าสูงสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
pH	-	Electrometric Method	-	7.7	5-9
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.5	11	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	2.5	1,110	-
Total Hardness	mg/L	EDTA Titrimetric Method	1.0	766	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	13	-
Sulfate ²⁾	mg/L	Turbidimetric Method	1.0	592	-
Cadmium (Cd) ²⁾	mg/L	Nitric Acid Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method	0.003	<0.003	*0.005,0.05**
Lead (Pb) ²⁾	mg/L	Nitric Acid Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method	0.007	<0.007	0.05
Arsenic (As) ²⁾	mg/L	Continuous Hydride Generation AAS Method	0.0003	0.0087	0.01
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Nitric Acid Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method	0.005	0.240	-

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

: วิธีวิเคราะห์อ้างอิงตาม Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023

: ²⁾ วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145

* น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกิน 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

Analyst

ว-301-ค-0005

Laboratory Supervisor

ว-301-ค-0003





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 : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท โรงโม่หินศิลามิตรเจริญ (อุทอง) จำกัด
ประทานบัตรที่ 28335/16375

ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองไธ้ อำเภอกงหรา จังหวัดสุพรรณบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อขาคาลบ้านห้วยหิน

ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน

เลขปฏิบัติการ : WW 1870

ลักษณะตัวอย่าง : สี ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 588949 E, 1595193 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : (ว-301-ค-0002)

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 14/10/2568

เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 11:50 น.

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 16-28/10/2568

วันเดือนปีที่รายงานผล : 29/10/2568

รหัสลูกค้า : JM-056-01

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾	
					เกณฑ์กำหนด ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
pH	-	Electrometric Method	-	7.1	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.5	<2.5	-	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	2.5	592	ไม่เกิน 600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	1.0	468	ไม่เกิน 300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	0.58	5.0	20
Sulfate ²⁾	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	0.3	115	ไม่เกิน 200	250
Arsenic (As) ³⁾	m3g/L	Continuous Hydride Generation AAS Method	0.0003	0.0081	ต้องไม่มี	0.05
Cadmium (Cd) ³⁾	mg/L	Nitric Acid-Hydrochloric Acid Digestion, ICP Method	0.001	<0.001	ต้องไม่มี	0.01
Iron (Fe) ³⁾	mg/L	Nitric Acid-Hydrochloric Acid Digestion, ICP Method	0.002	0.035	ไม่เกิน 0.5	1.0
Lead (Pb) ³⁾	mg/L	Nitric Acid-Hydrochloric Acid Digestion, ICP Method	0.003	<0.003	ต้องไม่มี	0.05

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน ด้านสาธารณสุขและการป้องกันใน
เรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

: ²⁾ วิธีวิเคราะห์อ้างอิงตาม Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023

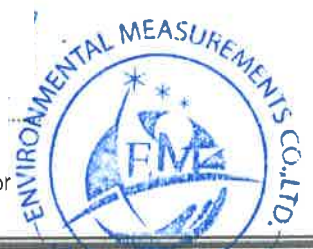
: ³⁾ วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145

Analyst

ว-301-จ-0005

Laboratory Supervisor

ว-301-ค-0003



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



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบางกลางกรุง 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 : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท โรงโม่หินศิลามิตรเจริญ (อุ้มทอง) จำกัด
ประทานบัตรที่ 28335/16375

ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองไธ้ อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อบาดาลบ้านเขาตาก้าว

ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน

เลขปฏิบัติการ : WW 1871

ลักษณะตัวอย่าง : สี ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 592955 E, 1594534 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : (ว-301-ค-0002)

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 14/10/2568

เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 10:20 น.

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 16-28/10/2568

วันเดือนปีที่รายงานผล : 29/10/2568

รหัสลูกค้า : JM-056-01

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾	
					เกณฑ์กำหนด ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
pH	-	Electrometric Method	-	7.0	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.5	<2.5	-	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	2.5	634	ไม่เกิน 600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	1.0	450	ไม่เกิน 300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	0.30	5.0	20
Sulfate ²⁾	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	0.3	194	ไม่เกิน 200	250
Arsenic (As) ³⁾	m3g/L	Continuous Hydride Generation AAS Method	0.0003	<0.0003	ต้องไม่มี	0.05
Cadmium (Cd) ³⁾	mg/L	Nitric Acid-Hydrochloric Acid Digestion, ICP Method	0.001	<0.001	ต้องไม่มี	0.01
Iron (Fe) ³⁾	mg/L	Nitric Acid-Hydrochloric Acid Digestion, ICP Method	0.002	0.066	ไม่เกิน 0.5	1.0
Lead (Pb) ³⁾	mg/L	Nitric Acid-Hydrochloric Acid Digestion, ICP Method	0.003	<0.003	ต้องไม่มี	0.05

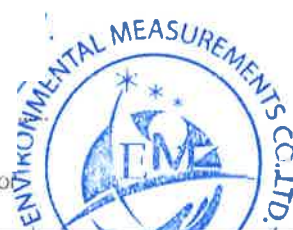
หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน ด้านสาธารณสุขและการป้องกัน
เรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

: ²⁾ วิธีวิเคราะห์อ้างอิงตาม Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023

: ³⁾ วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิเทค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145

Analyst
ว-301-จ-0005

Laboratory Supervisor
ว-301-ค-0003



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