

เอกสารแบบ 15

หนังสือรับรองผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 บ้านบ้านกลางกรุง 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 : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท โรงโมหินศิลามิตรเจริญ (อุททอง) จำกัด
ประทานบัตรที่ 28335/16375

ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองไธ้ อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์เขาตาก้าว

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-04, PM10-05

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 01-04/02/2567

ประเภทตัวอย่าง : อากาศ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume

วันที่ตรวจรับรอง : 01/02/2567

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 592949 E, 1594535 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 12-13/02/2567

วันเดือนปีที่รายงานผล : 14/02/2567

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A

วันหมดอายุการสอบเทียบ : 28/08/2567

รหัสลูกค้า : JM-056-02

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	01-02/02/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.096	0.330
	02-03/02/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.078	
	03-04/02/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.056	
PM10	01-02/02/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.046	0.120
	02-03/02/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.035	
	03-04/02/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.029	

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

TSP: ผุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ผุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Analyst

Laboratory Manager





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านกลางกรุง ปิษทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) 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 : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท โรงโมหินศิลามิตรเจริญ (อุ้มทอง) จำกัด
ประทานบัตรที่ 28335/16375
ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองไธ้ อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์อ่างแก้วเขาชายธง
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-01, PM10-01
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 01-04/02/2567
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume
วันที่ตรวจรับรอง : 01/02/2567
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 591665 E, 1596762 N

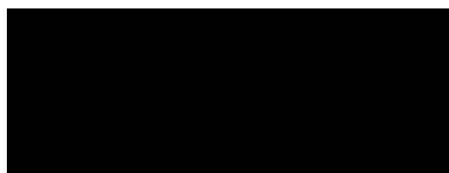
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 12-13/02/2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 14/02/2567
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 28/08/2567
รหัสลูกค้า : JM-056-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	01-02/02/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.041	0.330
	02-03/02/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.077	
	03-04/02/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.053	
PM10	01-02/02/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.022	0.120
	02-03/02/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.030	
	03-04/02/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.024	

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

TSP: ผุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ผุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



Analyst



Laboratory Manager





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 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 โรงโม่หินศิลามิตรเจริญ (อุ้มทอง) จำกัด		
ที่อยู่	: หมู่ที่ 5 ตำบลหนองไธ้ อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี		
จุดเก็บตัวอย่าง	: โรงโม่หินศิลามิตรเจริญ (อุ้มทอง)		
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	: TSP-03, PM10-03		
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	: 01-04/02/2567	วันเดือนปีที่วิเคราะห์	: 12-13/02/2567
ประเภทตัวอย่าง	: อากาศ	วันเดือนปีที่รายงานผล	: 14/02/2567
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	: High Volume	รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ	: G25A
วันที่ตรวจรับรอง	: 01/02/2567	วันหมดอายุการสอบเทียบ	: 28/08/2567
ตำแหน่งพิกัด	: UTM 47 P 591570 E, 1594143 N	รหัสลูกค้า	: JM-056-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	01-02/02/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.146	0.330
	02-03/02/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.218	
	03-04/02/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.154	
PM10	01-02/02/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.052	0.120
	02-03/02/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.056	
	03-04/02/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.044	

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

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Analyst

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 : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท โรงโม่หินศิลามิตรเจริญ (อุททอง) จำกัด
ประทานบัตรที่ 28335/16375

ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองไธ้ อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : กลุ่มบ้านห้วยหิน (บ้านพวน)

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-05, PM10-04

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 01-04/02/2567

ประเภทตัวอย่าง : อากาศ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume

วันที่ตรวจรับรอง : 01/02/2567

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 588951 E, 1595187 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 12-13/02/2567

วันเดือนปีที่รายงานผล : 14/02/2567

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A

วันหมดอายุการสอบเทียบ : 28/08/2567

รหัสลูกค้า : JM-056-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	01-02/02/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.056	0.330
	02-03/02/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.066	
	03-04/02/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.045	
PM10	01-02/02/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.024	0.120
	02-03/02/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.023	
	03-04/02/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.019	

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

TSP: ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

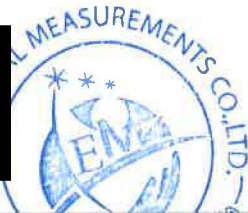
PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



Analyst



Laboratory Manager





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านกลางกรุง 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

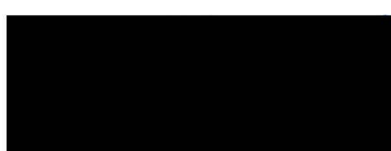
ชื่อลูกค้า : โครงการท่าเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท โรงไม้หินศิลามิตรเจริญ (อุทอง) จำกัด
: ประทานบัตรที่ 28335/16375
ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองโอง อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Air Lite Sampler
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 02/02/2567
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : 110-100
วันที่ตรวจรับรอง : 02/02/2567
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 12-13/02/2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 14/02/2567
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : Defender 510-M
รหัสลูกค้า : JM-056-00

ดัชนีวิเคราะห์	ลักษณะงาน	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ค่าต่ำสุด	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
Respirable Dust	พนักงานขับรถเจาะระเบิด	OSHA 0600	mg/m ³	<0.5	0.9	5
Respirable Dust	พนักงานขับรถบรรทุก	OSHA 0600	mg/m ³	<0.5	1.2	5
Respirable Dust	พนักงานขับรถแบ็คโฮ	OSHA 0600	mg/m ³	<0.5	1.0	5

หมายเหตุ : ¹⁾ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม(สารเคมี)



Analyst



Laboratory Manager





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบางกลางท่ง 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, 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 : โครงการท่าเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงไม้หินศิลามิตรเจริญ (อุ้มทอง) จำกัด
ประทานบัตรที่ 28335/16375
ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองไธ้ อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์เขาตาก้าว
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 01-04/02/2567
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 308 S/N: 570169
วันที่ตรวจรับรอง : 01/02/2567
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 592913 E, 1594528 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 07/02/2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 07/02/2567
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111
เลขที่เอกสารสอบเทียบ : EEL. BP. 76/0866
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz
รหัสลูกค้า : JM-056-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	1 - 2 กุมภาพันธ์ 2567		2 - 3 กุมภาพันธ์ 2567		3 - 4 กุมภาพันธ์ 2567	
	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}
11:00-12:00 น.	59.9	89.9	57.7	80.6	55.2	76.2
12:00-13:00 น.	58.6	90.5	58.0	81.7	57.5	83.8
13:00-14:00 น.	58.7	80.0	56.5	76.6	58.8	85.0
14:00-15:00 น.	57.9	83.8	58.9	77.1	57.5	82.0
15:00-16:00 น.	61.1	87.7	61.8	84.7	54.9	80.6
16:00-17:00 น.	59.4	86.4	63.6	85.3	53.9	80.0
17:00-18:00 น.	55.5	78.5	58.0	75.7	51.5	73.6
18:00-19:00 น.	58.9	91.9	53.1	72.4	51.5	72.5
19:00-20:00 น.	50.8	73.4	47.4	67.8	50.0	65.4
20:00-21:00 น.	54.5	85.9	56.5	92.6	54.5	65.9
21:00-22:00 น.	48.8	80.4	48.1	80.9	49.4	61.4
22:00-23:00 น.	46.4	70.5	51.6	64.0	46.3	57.9
23:00-00:00 น.	48.4	61.1	50.9	66.8	48.0	60.7
00:00-01:00 น.	54.1	68.2	46.2	55.7	48.0	71.3
01:00-02:00 น.	53.1	68.5	49.4	74.6	47.7	57.9
02:00-03:00 น.	47.6	64.4	48.4	60.6	47.6	59.3
03:00-04:00 น.	47.3	66.8	52.7	88.5	47.4	60.6
04:00-05:00 น.	55.3	83.1	55.5	82.4	53.8	83.6
05:00-06:00 น.	59.6	90.3	59.0	87.3	59.1	90.5
06:00-07:00 น.	58.2	85.1	59.7	84.0	58.0	86.1
07:00-08:00 น.	59.3	84.2	59.3	84.7	56.6	76.2
08:00-09:00 น.	61.5	85.0	65.9	109.7	54.2	85.5
09:00-10:00 น.	61.0	85.3	62.8	90.9	58.2	81.9
10:00-11:00 น.	58.9	79.5	58.6	86.0	52.1	78.9
L _{eq 24 hrs.}	57.6		58.7		54.7	
L _{dn}	61.9		62.5		60.2	
L _{max}	91.9		109.7		90.5	
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-C18

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 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 : โครงการท่าเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงโม่หินศิลามิตรเจริญ (อุททอง) จำกัด
ประทานบัตรที่ 28335/16375
ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองโอง อำเภออุททอง จังหวัดสุพรรณบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์อ่างแก้วเขาชายธง
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 01-04/02/2567
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 309 S/N: 570138
วันที่ตรวจรับรอง : 01/02/2567
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 591700 E, 1596757 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 07/02/2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 07/02/2567
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111
เลขที่เอกสารสอบเทียบ : EEL. BP. 76/0866
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz
รหัสลูกค้า : JM-056-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	1 - 2 กุมภาพันธ์ 2567		2 - 3 กุมภาพันธ์ 2567		3 - 4 กุมภาพันธ์ 2567	
	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}
11:30-12:30 น.	60.6	92.2	56.9	78.6	55.3	77.4
12:30-13:30 น.	58.3	93.6	54.7	75.1	53.7	78.9
13:30-14:30 น.	53.5	84.8	54.1	78.1	52.1	69.3
14:30-15:30 น.	59.1	92.7	53.0	75.1	51.1	69.4
15:30-16:30 น.	55.9	74.2	61.1	79.7	53.8	69.8
16:30-17:30 น.	53.4	77.3	56.2	78.4	53.7	70.6
17:30-18:30 น.	55.7	78.1	60.6	83.2	54.4	74.1
18:30-19:30 น.	51.1	67.0	52.3	74.8	53.1	79.8
19:30-20:30 น.	53.5	80.1	54.4	83.5	50.7	72.0
20:30-21:30 น.	51.1	77.6	57.2	82.5	51.9	75.0
21:30-22:30 น.	61.4	97.8	55.3	78.5	51.7	73.6
22:30-23:30 น.	57.5	96.0	50.8	78.3	51.1	75.1
23:30-00:30 น.	53.6	78.5	54.9	83.0	51.6	77.9
00:30-01:30 น.	56.5	77.7	49.3	67.9	50.7	64.6
01:30-02:30 น.	56.7	89.1	54.3	82.8	51.4	80.3
02:30-03:30 น.	52.1	76.2	48.9	66.1	51.8	72.3
03:30-04:30 น.	53.9	83.8	51.3	78.5	52.1	76.3
04:30-05:30 น.	54.2	74.3	55.1	76.8	53.9	76.2
05:30-06:30 น.	53.5	71.4	53.3	74.2	54.7	77.2
06:30-07:30 น.	54.1	78.0	53.5	81.3	53.6	78.3
07:30-08:30 น.	53.2	70.3	53.6	73.3	58.3	90.1
08:30-09:30 น.	54.1	76.7	53.7	77.1	53.0	75.4
09:30-10:30 น.	55.6	91.7	58.0	78.8	53.7	79.8
10:30-11:30 น.	55.0	78.2	58.4	88.6	54.5	78.0
L _{eq 24 hrs.}	56.0		55.7		53.4	
L _{dn}	61.7		60.1		59.2	
L _{max}	97.8		88.6		90.1	
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

Laboratory Manager

MM-C18

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 ปิชาทวน 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 : โครงการท่าเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงโมหินศิลามิตรเจริญ (อุ้มทอง) จำกัด
ประทานบัตรที่ 28335/16375
ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองโอง อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : โรงโมหินศิลามิตรเจริญ (อุ้มทอง)
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 01-04/02/2567
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 308 S/N: 570165
วันที่ตรวจรับรอง : 01/02/2567
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 591586 E, 1594148 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 07/02/2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 07/02/2567
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111
เลขที่เอกสารสอบเทียบ : EEL. BP. 76/0866
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz
รหัสลูกค้า : JM-056-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	1 - 2 กุมภาพันธ์ 2567		2 - 3 กุมภาพันธ์ 2567		3 - 4 กุมภาพันธ์ 2567	
	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}
10:30-11:30 น.	64.2	95.3	63.1	88.9	61.3	84.6
11:30-12:30 น.	62.9	94.3	64.2	89.0	63.5	90.2
12:30-13:30 น.	60.9	88.5	64.2	92.7	61.3	89.2
13:30-14:30 น.	63.0	98.8	62.5	94.8	62.2	91.0
14:30-15:30 น.	62.0	89.0	62.1	88.3	61.5	88.3
15:30-16:30 น.	61.0	86.3	60.0	85.0	62.2	90.4
16:30-17:30 น.	62.5	93.6	60.3	92.1	60.7	91.0
17:30-18:30 น.	59.4	91.8	61.8	88.6	54.8	77.3
18:30-19:30 น.	48.6	73.4	52.1	81.4	49.8	79.6
19:30-20:30 น.	52.8	81.7	47.7	77.6	48.8	77.5
20:30-21:30 น.	44.7	67.3	43.2	58.9	47.1	71.0
21:30-22:30 น.	50.5	55.7	45.1	77.5	45.6	74.9
22:30-23:30 น.	52.9	57.8	50.9	81.2	46.8	70.8
23:30-00:30 น.	48.7	56.1	43.7	67.3	47.4	78.5
00:30-01:30 น.	44.2	76.0	40.5	57.3	47.2	75.9
01:30-02:30 น.	45.0	73.0	40.7	55.6	46.4	82.0
02:30-03:30 น.	45.1	77.3	44.4	77.5	48.5	78.6
03:30-04:30 น.	62.1	91.1	63.2	90.9	62.9	94.6
04:30-05:30 น.	69.2	101.9	66.5	90.6	67.7	92.4
05:30-06:30 น.	65.7	94.9	66.1	91.6	65.1	87.5
06:30-07:30 น.	64.0	89.1	66.2	93.7	64.4	93.3
07:30-08:30 น.	64.5	90.5	65.5	93.9	65.7	93.4
08:30-09:30 น.	64.3	91.3	64.3	92.3	63.5	86.1
09:30-10:30 น.	65.0	95.0	64.0	86.8	57.6	88.4
L _{eq 24 hrs.}	62.1		62.0		61.3	
L _{dn}	68.9		68.6		68.2	
L _{max}	101.9		94.8		94.6	
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-C18

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 ปิชาทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางโมทย์) 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 : โครงการท่าเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงไม้หินศิลามิตรเจริญ (ผู้ทอง) จำกัด
ประทานบัตรที่ 28335/16375
ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองโอง อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : กลุ่มบ้านห้วยหิน (บ้านพวน)
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 01-04/02/2567
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 309 S/N: 570139
วันที่ตรวจรับรอง : 01/02/2567
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 588960 E, 1595196 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 07/02/2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 07/02/2567
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111
เลขที่เอกสารสอบเทียบ : EEL. BP. 76/0866
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz
รหัสลูกค้า : JM-056-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	1 - 2 กุมภาพันธ์ 2567		2 - 3 กุมภาพันธ์ 2567		3 - 4 กุมภาพันธ์ 2567	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L _{max}
12:00-13:00 น.	50.3	78.5	48.7	69.4	53.5	81.5
13:00-14:00 น.	50.5	72.6	50.0	78.6	49.7	75.5
14:00-15:00 น.	51.5	79.4	49.9	83.4	53.3	73.7
15:00-16:00 น.	52.4	78.2	51.4	75.8	56.5	85.7
16:00-17:00 น.	53.4	77.8	53.3	81.3	61.4	86.8
17:00-18:00 น.	54.0	76.3	48.8	73.2	49.4	72.8
18:00-19:00 น.	51.9	74.5	49.4	80.1	49.8	77.2
19:00-20:00 น.	45.0	67.6	44.8	71.9	45.8	70.4
20:00-21:00 น.	44.8	69.0	45.7	72.6	45.0	68.0
21:00-22:00 น.	49.2	82.0	42.8	67.9	42.0	65.6
22:00-23:00 น.	43.8	76.4	47.0	79.8	42.7	71.5
23:00-00:00 น.	39.9	60.7	44.3	70.6	41.3	67.8
00:00-01:00 น.	42.9	74.9	40.1	63.3	40.6	65.5
01:00-02:00 น.	39.7	65.0	40.9	63.5	40.9	65.6
02:00-03:00 น.	39.4	63.0	41.5	63.4	41.0	67.2
03:00-04:00 น.	43.8	74.6	44.3	74.2	42.0	61.8
04:00-05:00 น.	50.0	80.5	54.3	87.6	48.0	71.5
05:00-06:00 น.	52.2	77.8	58.6	85.8	53.5	78.7
06:00-07:00 น.	51.6	76.5	52.6	78.2	52.2	75.4
07:00-08:00 น.	51.3	85.9	53.5	80.7	49.0	62.4
08:00-09:00 น.	49.8	72.3	48.7	68.7	48.9	59.6
09:00-10:00 น.	53.0	85.1	48.8	71.9	49.1	71.8
10:00-11:00 น.	50.8	77.9	49.6	73.6	49.0	62.7
11:00-12:00 น.	51.3	79.0	49.0	74.4	47.1	65.0
L _{eq} 24 hrs.	50.2		50.6		51.7	
L _{dn}	54.7		57.8		55.4	
L _{max}	85.9		87.6		86.8	
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 กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Field Environmental Scientist Leader

Laboratory Manager

MM-C18

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

หน้า 15/9

Page 3/4



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, 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 : โครงการท่าเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท โรงโมหินศิลามิตรเจริญ (อุททอง) จำกัด
ประทานบัตรที่ 28335/16375
ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองไธ้ อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Noise Dose Meter ST-130 sn# 170800288, 170800130, 170800266
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 02/02/2567 วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 07/02/2567
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง วันเดือนปีที่รายงานผล : 07/02/2567
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 591586 E, 1594148 N รหัสลูกค้า : JM-056-01

จุดตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (dBA)		
		% Dose	TWA 8 hrs.	ค่ามาตรฐาน ^{1/}
พนักงานขับรถเจาะระเบิด	08:32 น. – 16:32 น.	44.6	81.5	85.0
พนักงานขับรถบรรทุก	08:44 น. – 16:44 น.	12.3	75.9	
พนักงานขับรถแบคโฮ	08:48 น. – 16:48 น.	24.3	78.9	

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

Field Environmental Scientist

Field Environmental Scientist



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY 11/15/10



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 : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงโม่หินศิลามิตรเจริญ (อุ้มทอง) จำกัด
ประทานบัตรที่ 28335/16375
ที่อยู่ : ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหนองโอง อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์เขาตาก้าว
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Vibration Meter
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 03/02/2567
ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 592898 E, 1594535 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 07/02/2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 07/02/2567
รหัสลูกค้า : JM-056-00

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	28	51	34
Peak Particle Velocity; mm/sec	0.699	0.254	0.318
Peak Displacement; mm	0.004	N/A	0.001
Air Overpressure; dB	102		
Standard ^{1/}			
Peak Particle Velocity; mm/sec	35.2	50.8	42.7
Peak Displacement; mm	0.20	0.20	0.20
Measured Instrument	Brand	Model	
	Instantel	Minimate 3657	

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
: N/A = ตรวจไม่พบ, Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.100 mm/sec, และ Displacement < 0.001 mm
: เวลาเริ่มวัด 16.00 น.

Field Environmental Scientist Leader

Laboratory Manager



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY 11/11



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 Srnagarindra 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
ประทุนบัตรที่ 28335/16375
ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองไธ้ อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดสุรินทร์
จุดเก็บตัวอย่าง : ห้วยหินก้อนใหญ่ผ่านเข้าใกล้โครงการ
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 02/02/2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : -
ลักษณะกายภาพ : -
เลขปฏิบัติการ : WW 0000
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 591298 E, 1593911 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : -
วันเดือนปีที่รายงานผล : 09/02/2567
รหัสลูกค้า : JM-056-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าค่าสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
pH	-	Electrometric Method	-	***	5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	<2.5	***	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	<2.5	***	-
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	<1.0	***	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	<0.01	***	-
Sulfate ²⁾	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	<0.3	***	-
Cadmium (Cd) ²⁾	mg/L	Digestion, ICP Method	<0.001	***	*0.005,0.05**
Lead (Pb) ²⁾	mg/L	Digestion, ICP Method	<0.002	***	0.05
Arsenic (As) ²⁾	mg/L	Hydride Generation, AAS	<0.0003	***	0.01
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Digestion, ICP Method	<0.002	***	-

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

: ²⁾ วิเคราะห์โดย UAE

*** น้ำหั่งไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้



Analyst



Laboratory Manager



MM-G18

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY 15/12



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, 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
ประทานบัตรที่ 28335/16375
ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองไธ้ อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อ Sump รับน้ำในชุมชนเมือง
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 02/02/2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10:10 น.
ลักษณะกายภาพ : โส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
เลขปฏิบัติการ : WW 1205
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 592295 E, 1594759 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 09-20/02/2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 20/02/2567
รหัสลูกค้า : JM-056-00

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 Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	<2.5	942	-
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	<1.0	780	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	<0.01	0.09	-
Sulfate ²⁾	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	<0.3	582	-
Cadmium (Cd) ²⁾	mg/L	Digestion, ICP Method	<0.001	<0.001	*0.005,0.05**
Lead (Pb) ²⁾	mg/L	Digestion, ICP Method	<0.002	0.003	0.05
Arsenic (As) ²⁾	mg/L	Hydride Generation, AAS	<0.0003	0.0028	0.01
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Digestion, ICP Method	<0.002	0.047	-

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

: ²⁾ วิเคราะห์โดย UAE

Analyst

Laboratory Manager



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านกลางกรุง ปิชาทาวน์ 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 (อุ้มทอง) จำกัด
ประทานบัตรที่ 28335/16375
ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองไธ้ อำเภอบัวทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : ห้วยหินหลังไธ้ผ่านเข้าใกล้โครงการ
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 02/02/2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10:20 น.
ลักษณะกายภาพ : ชุ่น เหลือง ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น
เลขปฏิบัติการ : WW 1206
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 592612 E, 1594514 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 09-20/02/2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 20/02/2567
รหัสลูกค้า : JM-056-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
pH	-	Electrometric Method	-	7.6	5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	<2.5	20	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	<2.5	114	-
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	<1.0	139	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	<0.01	22	-
Sulfate ²⁾	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	<0.3	42.3	-
Cadmium (Cd) ²⁾	mg/L	Digestion, ICP Method	<0.001	<0.001	*0.005,0.05**
Lead (Pb) ²⁾	mg/L	Digestion, ICP Method	<0.002	0.003	0.05
Arsenic (As) ²⁾	mg/L	Hydride Generation, AAS	<0.0003	0.0013	0.01
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Digestion, ICP Method	<0.002	1.3	-

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

: ²⁾ วิเคราะห์โดย UAE

Analyst

Laboratory Manager



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY 15/14



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านกลางกรุง 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 (อุ้มทอง) จำกัด
ประทานบัตรที่ 28335/16375
ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองไธ้ อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : ใกล้เคียงบ้านห้วยหิน
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 02/02/2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 11:30 น.
ลักษณะกายภาพ : สี ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
เลขปฏิบัติการ : WW 1207
ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 588949 E, 1595193 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 09-20/02/2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 20/02/2567

รหัสลูกค้า : JM-056-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾	
					เกณฑ์กำหนด ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
pH		Electrometric Method	-	7.4	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	324	<600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	<1.0	282	<300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	<0.01	0.08	5	20
Sulfate ²⁾	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	<0.3	58	<200	250
Cadmium (Cd) ²⁾	mg/L	Digestion, ICP Method	<0.001	<0.001	ต้องไม่มี	0.01
Lead (Pb) ²⁾	mg/L	Digestion, ICP Method	<0.002	0.002	ต้องไม่มี	0.05
Arsenic (As) ²⁾	mg/L	Hydride Generation, AAS	<0.0003	<0.0003	ต้องไม่มี	0.05
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Digestion, ICP Method	<0.002	0.025	<0.5	1.0

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2552

²⁾ วิเคราะห์โดย UAE

Analyst

Laboratory Manager



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 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 โรงโม่หินศิลามิตรเจริญ (อุ้มทอง) จำกัด
ประเทานบัตรที่ 28335/16375
ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองไธ้ อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อบาดาลบ้านเขาตาก้าว
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 02/02/2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10:40 น.
ลักษณะกายภาพ : สี ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
เลขปฏิบัติการ : WW 1208
ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 592955 E, 1594534 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 09-20/02/2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 20/02/2567
รหัสลูกค้า : JM-056-02

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾	
					เกณฑ์กำหนด ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
pH	-	Electrometric Method	-	6.9	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	780	<600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	<1.0	460	<300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	<0.01	0.06	5	20
Sulfate ²⁾	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	<0.3	224	<200	250
Cadmium (Cd) ²⁾	mg/L	Digestion, ICP Method	<0.001	<0.001	ต้องไม่มี	0.01
Lead (Pb) ²⁾	mg/L	Digestion, ICP Method	<0.002	0.002	ต้องไม่มี	0.05
Arsenic (As) ²⁾	mg/L	Hydride Generation, AAS	<0.0003	<0.0003	ต้องไม่มี	0.05
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Digestion, ICP Method	<0.002	0.073	<0.5	1.0

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนที่พิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2552

²⁾ วิเคราะห์โดย UAE



Analyst



Laboratory Manager

