

เอกสารแบบ 16

หนังสือรับรองผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านกลางกรุง บิซทาวน์ 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 โรงไม้หินศิลามิตรเจริญ (อุ้มทอง) จำกัด
ประทานบัตรที่ 28335/16375

ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองไธ้ อำเภอกงหรา จังหวัดสุพรรณบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์เขาตาก้าว

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-06, PM10-07

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 01-04/10/2567

ประเภทตัวอย่าง : อากาศ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume

วันที่ตรวจรับรอง : 01/10/2567

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 592949 E, 1594535 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 07-15/10/2567

วันเดือนปีที่รายงานผล : 16/10/2567

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A

วันหมดอายุการสอบเทียบ : 09/07/2568

รหัสลูกค้า : JM-056-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	01-02/10/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.064	0.330
	02-03/10/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.060	
	03-04/10/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.073	
PM10	01-02/10/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.035	0.120
	02-03/10/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.031	
	03-04/10/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.039	

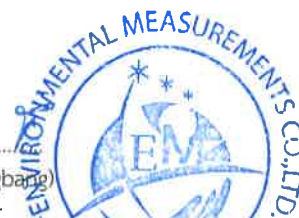
หมายเหตุ : ¹⁾ ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

(Miss Suthida Issara)
Analyst

(Miss Thanutruenan Tongbana)
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, 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
ประทานบัตรที่ 28335/16375

ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองโอง อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์อ่างแก้วเขาชายธง

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-07, PM10-08

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 01-04/10/2567

ประเภทตัวอย่าง : อากาศ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume

วันที่ตรวจรับรอง : 01/10/2567

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 591665 E, 1596762 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 07-15/10/2567

วันเดือนปีที่รายงานผล : 16/10/2567

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A

วันหมดอายุการสอบเทียบ : 09/07/2568

รหัสลูกค้า : JM-056-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	01-02/10/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.041	0.330
	02-03/10/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.031	
	03-04/10/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.074	
PM10	01-02/10/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.028	0.120
	02-03/10/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.028	
	03-04/10/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.040	

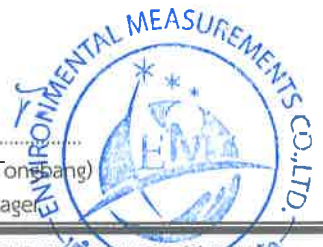
หมายเหตุ : ¹⁾ ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

(Miss Sutthida Issara)
Analyst

(Miss Thanutruenan Tongsang)
Laboratory Manager





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านกลางกรุง 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 : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท โรงโมหินศิลามิตรเจริญ (อุททอง) จำกัด
ประทานบัตรที่ 28335/16375
ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองโอง อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : โรงโมหินศิลามิตรเจริญ (อุททอง)
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-08, PM10-06
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 01-04/10/2567
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume
วันที่ตรวจรับรอง : 01/10/2567
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 591570 E, 1594143 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 07-15/10/2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 16/10/2567
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 09/07/2568
รหัสลูกค้า : JM-056-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	01-02/10/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.225	0.330
	02-03/10/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.266	
	03-04/10/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.261	
PM10	01-02/10/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.094	0.120
	02-03/10/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.105	
	03-04/10/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.103	

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

TSP: ผุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ผุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

(Miss Sutthida Issara)
Analyst

(Miss Thanutruenan Tongban)
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, 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 (อุ้มทอง) จำกัด
ประทานบัตรที่ 28335/16375

ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองไธ้ อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : กลุ่มบ้านห้วยหิน (บ้านพวน)

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-02, PM10-04

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 01-04/10/2567

ประเภทตัวอย่าง : อากาศ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume

วันที่ตรวจรับรอง : 01/10/2567

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 588951 E, 1595187 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 07-15/10/2567

วันเดือนปีที่รายงานผล : 16/10/2567

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A

วันหมดอายุการสอบเทียบ : 09/07/2568

รหัสลูกค้า : JM-056-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	01-02/10/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.052	0.330
	02-03/10/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.046	
	03-04/10/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.050	
PM10	01-02/10/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.032	0.120
	02-03/10/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.033	
	03-04/10/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.034	

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

TSP: ผุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ผุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

(Miss Sutthida Issara)
Analyst

(Miss Thanutruenan Tongban)
Laboratory Manager





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250
5/45 Baan Klang Krung Blz 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 : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท โรงโม่หินศิลามิตรเจริญ (อุ้มทอง) จำกัด
: ประทานบัตรที่ 28335/16375
ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองโอง อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Air Lite Sampler
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 02/10/2567
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : 110-100
วันที่ตรวจรับรอง : 02/10/2567
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 07-10/10/2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 10/10/2567
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : Defender 510-M
รหัสลูกค้า : JM-056-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	ลักษณะงาน	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ค่าต่ำสุด	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
Respirable Dust	พนักงานขับรถเจาะระเบิด	OSHA 0600	mg/m ³	0.5	1.3	5
Respirable Dust	พนักงานขับรถบรรทุก	OSHA 0600	mg/m ³	0.5	<0.5	5
Respirable Dust	พนักงานขับรถแบ็คโฮ	OSHA 0600	mg/m ³	0.5	0.9	5

หมายเหตุ : ¹⁾ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม(สารเคมี)

Analyst

Laboratory Manager





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง ปิชาทาว์น 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 โรงโมหินศิลามิตรเจริญ (อุททอง) จำกัด
ประทานบัตรที่ 28335/16375
ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองโอง อำเภออุททอง จังหวัดสุพรรณบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์เขาตาก้าว
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 01-04/10/2567
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 309 S/N: 570138
วันที่ตรวจรับรอง : 01/10/2567
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 592913 E, 1594528 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 07/10/2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 07/10/2567
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111
เลขที่เอกสารสอบเทียบ : C2409-0836
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz
รหัสลูกค้า : JM-056-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	1 - 2 ตุลาคม 2567		2 - 3 ตุลาคม 2567		3 - 4 ตุลาคม 2567	
	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}
12:00-13:00 น.	68.1	99.4	55.9	91.6	64.4	95.6
13:00-14:00 น.	61.4	97.4	55.4	93.0	67.8	98.1
14:00-15:00 น.	58.5	92.6	67.2	97.7	68.1	98.4
15:00-16:00 น.	57.2	92.6	66.0	97.1	68.8	99.1
16:00-17:00 น.	59.3	93.6	56.0	87.9	66.9	97.5
17:00-18:00 น.	63.0	96.7	58.1	91.7	65.5	96.5
18:00-19:00 น.	69.4	99.5	47.0	86.5	49.0	81.9
19:00-20:00 น.	46.2	91.5	46.9	81.4	42.8	77.1
20:00-21:00 น.	44.3	84.8	44.2	78.6	41.6	76.8
21:00-22:00 น.	48.0	94.6	42.1	78.9	49.7	92.2
22:00-23:00 น.	41.5	79.8	42.1	80.2	45.3	89.0
23:00-00:00 น.	45.2	81.5	42.3	77.3	69.1	98.8
00:00-01:00 น.	41.1	78.3	42.1	77.0	68.9	98.5
01:00-02:00 น.	41.9	78.6	42.1	79.4	67.1	97.4
02:00-03:00 น.	51.6	80.9	47.5	87.1	41.3	77.2
03:00-04:00 น.	54.6	88.7	44.7	85.7	44.1	86.5
04:00-05:00 น.	59.7	91.4	52.1	87.9	53.1	83.5
05:00-06:00 น.	56.1	88.9	59.9	93.2	57.0	91.5
06:00-07:00 น.	55.6	89.6	64.4	96.2	55.4	88.3
07:00-08:00 น.	57.5	90.3	55.0	90.0	55.1	89.3
08:00-09:00 น.	56.8	90.5	57.1	93.4	55.7	91.3
09:00-10:00 น.	57.9	90.3	57.9	94.6	59.4	94.9
10:00-11:00 น.	57.0	92.4	59.3	93.5	54.8	90.4
11:00-12:00 น.	63.3	95.3	66.4	97.2	59.0	94.6
L _{eq 24 hrs.}	60.6		59.6		63.7	
L _{dn}	62.9		63.9		70.3	
L _{max}	99.5		97.7		99.1	
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

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

1416/6

Page 2/4



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, 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 : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองไธ้ อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
 จุดเก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์อ่างแก้วเขาชายธง
 วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 01-04/10/2567
 ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง
 รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 308 S/N: 570165
 วันที่ตรวจรับรอง : 01/10/2567
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz
 ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 591700 E, 1596757 N
 วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 07/10/2567
 วันเดือนปีที่รายงานผล : 07/10/2567
 รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111
 เลขที่เอกสารสอบเทียบ : C2409-0836
 ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz
 รหัสลูกค้า : JM-056-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	1 - 2 ตุลาคม 2567		2 - 3 ตุลาคม 2567		3 - 4 ตุลาคม 2567	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L _{max}
13:00-14:00 น.	55.8	87.2	68.7	99.6	53.8	91.8
14:00-15:00 น.	51.4	84.4	50.4	86.7	56.3	90.3
15:00-16:00 น.	66.6	98.4	63.7	93.2	51.8	82.6
16:00-17:00 น.	56.8	87.8	50.7	83.4	57.0	88.6
17:00-18:00 น.	56.4	85.3	52.6	83.8	52.8	87.0
18:00-19:00 น.	61.3	89.3	53.8	86.4	52.7	83.3
19:00-20:00 น.	51.2	82.6	51.9	83.8	51.9	83.1
20:00-21:00 น.	58.6	93.4	55.4	85.8	55.1	87.2
21:00-22:00 น.	48.3	80.9	51.1	84.5	55.3	86.1
22:00-23:00 น.	48.7	86.4	51.7	84.4	47.6	80.2
23:00-00:00 น.	48.4	81.2	54.8	84.7	49.5	83.3
00:00-01:00 น.	49.5	80.6	49.1	81.0	52.3	83.8
01:00-02:00 น.	51.0	85.8	50.6	85.5	49.1	80.2
02:00-03:00 น.	49.6	81.3	50.3	81.6	48.1	79.9
03:00-04:00 น.	48.9	86.9	49.2	81.1	48.8	82.5
04:00-05:00 น.	54.2	85.3	48.8	80.2	51.8	86.7
05:00-06:00 น.	52.3	86.7	52.0	86.2	50.6	86.8
06:00-07:00 น.	64.1	90.8	58.9	91.5	51.5	83.0
07:00-08:00 น.	55.1	86.7	54.6	93.1	56.3	87.1
08:00-09:00 น.	53.8	92.3	55.5	91.6	52.7	88.4
09:00-10:00 น.	51.0	96.6	52.8	84.7	57.6	91.7
10:00-11:00 น.	53.2	91.5	51.8	93.7	64.3	90.1
11:00-12:00 น.	61.8	93.2	55.8	89.8	62.7	99.6
12:00-13:00 น.	51.5	94.7	61.1	93.2	63.8	98.3
L _{eq} 24 hrs.	57.8		58.1		56.8	
L _{dn}	62.8		61.3		59.2	
L _{max}	98.4		99.6		99.6	
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 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, 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 : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงโมหินศิลาไมตรเจริญ (อุทอง) จำกัด
ประทานบัตรที่ 28335/16375
ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองโ้ง อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : โรงโมหินศิลาไมตรเจริญ (อุทอง)
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 01-04/10/2567
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 309 S/N: 570140
วันที่ตรวจรับรอง : 01/10/2567
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 591586 E, 1594148 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 07/10/2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 07/10/2567
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111
เลขที่เอกสารสอบเทียบ : C2409-0836
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz
รหัสลูกค้า : JM-056-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	1 - 2 ตุลาคม 2567		2 - 3 ตุลาคม 2567		3 - 4 ตุลาคม 2567	
	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}
12:00-13:00 น.	64.5	94.0	65.3	89.1	63.9	88.3
13:00-14:00 น.	62.7	87.9	62.5	85.8	62.2	87.8
14:00-15:00 น.	60.3	87.2	62.7	87.9	63.0	88.6
15:00-16:00 น.	61.0	87.2	63.8	88.1	62.7	88.8
16:00-17:00 น.	64.8	90.7	67.7	92.5	63.1	88.9
17:00-18:00 น.	60.9	88.0	61.6	87.0	59.2	86.8
18:00-19:00 น.	60.4	88.1	61.0	85.6	58.5	83.6
19:00-20:00 น.	50.1	88.2	61.5	85.6	50.3	83.7
20:00-21:00 น.	49.3	82.0	53.5	84.0	49.9	82.4
21:00-22:00 น.	48.0	81.1	52.0	83.1	49.1	81.7
22:00-23:00 น.	48.0	80.6	50.5	83.0	48.7	81.5
23:00-00:00 น.	48.0	80.9	50.8	83.2	47.4	80.5
00:00-01:00 น.	49.8	82.3	52.0	80.0	46.7	79.6
01:00-02:00 น.	49.3	81.3	46.5	79.1	46.5	79.4
02:00-03:00 น.	48.1	80.5	46.3	78.4	46.1	78.9
03:00-04:00 น.	46.8	80.4	45.1	77.6	45.5	78.1
04:00-05:00 น.	46.0	81.2	44.6	77.1	45.6	78.1
05:00-06:00 น.	47.3	81.4	44.4	81.5	48.5	83.4
06:00-07:00 น.	62.6	85.9	49.1	89.4	60.8	85.5
07:00-08:00 น.	61.4	85.2	67.8	92.3	64.6	89.4
08:00-09:00 น.	63.5	87.8	67.0	96.7	64.2	88.7
09:00-10:00 น.	67.8	90.8	65.8	93.9	63.4	92.8
10:00-11:00 น.	65.8	90.0	67.6	91.6	58.8	89.9
11:00-12:00 น.	65.7	91.0	66.5	92.2	61.8	90.4
L _{eq 24 hrs.}	61.3		62.8		59.9	
L _{dn}	63.4		63.3		62.0	
L _{max}	94.0		96.7		92.8	
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 (ONLY)

น.16/8



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านกลางกรุง บิซทาวน์ 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 : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงโม่หินศิลามิตรเจริญ (อุ้มทอง) จำกัด
 ประทานบัตรที่ 28335/16375
 ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองไธ้ อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
 จุดเก็บตัวอย่าง : กลุ่มบ้านห้วยหิน (บ้านพวน)
 วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 01-04/10/2567
 ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง
 รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 309 S/N: 590113
 วันที่ตรวจรับรอง : 01/10/2567
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz
 ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 588960 E, 1595196 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 07/10/2567
 วันเดือนปีที่รายงานผล : 07/10/2567
 รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111
 เลขที่เอกสารสอบเทียบ : C2409-0836
 ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz
 รหัสลูกค้า : JM-056-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	1 - 2 ตุลาคม 2567		2 - 3 ตุลาคม 2567		3 - 4 ตุลาคม 2567	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L _{max}
11:30-12:30 น.	64.0	94.3	65.0	95.6	63.9	96.2
12:30-13:30 น.	64.3	96.1	63.7	96.8	64.4	96.3
13:30-14:30 น.	63.7	95.0	63.6	96.0	63.4	96.3
14:30-15:30 น.	62.8	94.3	62.5	94.5	63.9	96.6
15:30-16:30 น.	62.9	94.4	61.5	97.2	62.6	94.9
16:30-17:30 น.	62.5	95.1	61.3	95.0	61.6	97.3
17:30-18:30 น.	59.8	92.8	58.4	94.5	60.2	93.9
18:30-19:30 น.	59.0	86.5	57.3	87.2	59.7	87.9
19:30-20:30 น.	58.2	85.2	57.4	84.1	57.7	84.2
20:30-21:30 น.	57.0	83.8	56.1	84.4	55.6	82.5
21:30-22:30 น.	56.2	82.9	55.5	82.3	55.4	81.9
22:30-23:30 น.	56.6	83.5	54.6	83.0	55.0	82.3
23:30-00:30 น.	55.8	81.7	54.5	82.4	55.8	85.1
00:30-01:30 น.	55.4	82.0	53.7	80.7	55.8	85.8
01:30-02:30 น.	56.6	83.3	53.5	79.8	55.9	83.1
02:30-03:30 น.	56.8	84.9	54.1	82.5	56.6	85.2
03:30-04:30 น.	56.6	86.4	55.1	86.3	56.7	86.8
04:30-05:30 น.	60.7	95.7	60.0	95.3	61.5	96.3
05:30-06:30 น.	66.5	98.6	65.3	97.0	66.0	97.7
06:30-07:30 น.	63.7	94.8	63.9	96.2	64.2	96.3
07:30-08:30 น.	63.8	96.1	64.8	96.8	64.7	97.7
08:30-09:30 น.	64.0	95.8	65.6	100.1	53.1	89.6
09:30-10:30 น.	65.2	97.2	65.2	96.4	55.4	91.2
10:30-11:30 น.	64.4	99.9	64.7	96.8	56.8	91.3
L _{eq} 24 hrs.	62.0		61.8		61.1	
L _{dn}	67.4		66.7		67.2	
L _{max}	99.9		100.1		97.7	
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 (STANDARD)

น.16/9



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

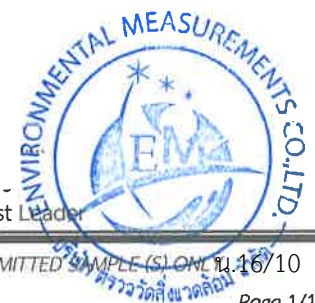
ชื่อลูกค้า : โครงการท่าเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท โรงไม้หินศิลามิตรเจริญ (อุ้มทอง) จำกัด
ประทานบัตรที่ 28335/16375
ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองไธ้ อำเภอยะหา จังหวัดสุพรรณบุรี
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Noise Dose Meter ST-130 sn# 170800130, 170800288, 170800266
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 02/10/2567 วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 07/10/2567
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง วันเดือนปีที่รายงานผล : 07/10/2567
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 591586 E, 1594148 N รหัสลูกค้า : JM-056-00

จุดตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (dBA)		
		% Dose	TWA 8 hrs.	ค่ามาตรฐาน ^{1/}
พนักงานขับรถเจาะระเบิด	06:35 น. – 15:35 น.	71.6	83.5	85.0
พนักงานขับรถบรรทุก	08:16 น. – 16:16 น.	35.1	80.5	
พนักงานขับรถแบคโฮ	08:19 น. – 16:19 น.	10.1	75.1	

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

Field Environmental Scientist

Field Environmental Scientist Leader



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY 16/10



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 Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

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

ANALYSIS REPORT

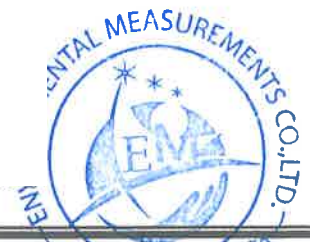
ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงโมหินศิลามิตรเจริญ (อุทอง) จำกัด
ประทานบัตรที่ 28335/16375
ที่อยู่ : ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหนองโอง อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์เขาตาก้าว
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Vibration Meter
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 02/10/2567
ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 592898 E, 1594535 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 07/10/2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 07/10/2567
รหัสลูกค้า : JM-056-00

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	29	26	63
Peak Particle Velocity; mm/sec	1.100	0.825	1.125
Peak Displacement; mm	0.006	0.006	0.006
Air Overpressure; dB	121		
Standard ^{1/}			
Peak Particle Velocity; mm/sec	36.4	32.7	50.8
Peak Displacement; mm	0.20	0.20	0.20
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 < 0.0001 mm
: เวลาเริ่มวัด 16.20 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



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 โรงโม้หินศิลามิตรเจริญ (อุ้มทอง) จำกัด
ประทานบัตรที่ 28335/16375
ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองไธ้ อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : ห้วยหินก้อนไหลผ่านเข้าใกล้โครงการ
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 02/10/2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 09:10 น.
ลักษณะกายภาพ : โส เหลืองอ่อน ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น
เลขปฏิบัติการ : WW 2632
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 591298 E, 1593911 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 02-15/10/2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 16/10/2567
รหัสลูกค้า : JM-056-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
pH	-	Electrometric Method	-	7.7	5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	2.5	6.0	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	2.5	464	-
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	1.0	340	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	8.4	-
Sulfate ²⁾	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	0.3	72	-
Cadmium (Cd) ²⁾	mg/L	Digestion, ICP Method	0.003	<0.003	*0.005,0.05**
Lead (Pb) ²⁾	mg/L	Digestion, ICP Method	0.007	<0.007	0.05
Arsenic (As) ²⁾	mg/L	Hydride Generation, AAS	0.0003	0.0045	0.01
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Digestion, ICP Method	0.005	0.005	-

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 16/12



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 Srlnagarindra 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 : บ่อ Sump รับน้ำในชุมชนเมือง
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 02/10/2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 08:55 น.
ลักษณะกายภาพ : สี ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
เลขปฏิบัติการ : WW 2631
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 592295 E, 1594759 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 02-15/10/2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 16/10/2567
รหัสลูกค้า : JM-056-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
pH	-	Electrometric Method	-	7.7	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	892	-
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	1.0	682	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	0.31	-
Sulfate ²⁾	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	0.3	536	-
Cadmium (Cd) ²⁾	mg/L	Digestion, ICP Method	0.003	<0.003	*0.005, 0.05**
Lead (Pb) ²⁾	mg/L	Digestion, ICP Method	0.007	<0.007	0.05
Arsenic (As) ²⁾	mg/L	Hydride Generation, AAS	0.0003	0.0015	0.01
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Digestion, ICP Method	0.005	<0.005	-

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

²⁾ วิเคราะห์โดย UAE

Analyst

Laboratory Manager



MM-018 COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY 16/13



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรามโทย) 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 (อุทุมพร) จำกัด
ประทานบัตรที่ 28335/16375
ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองโอง อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : ห้วยหินหลังไหลผ่านเข้าใกล้โครงการ
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 02/10/2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10:00 น.
ลักษณะกายภาพ : ชุ่น เหลืองอ่อน ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น
เลขปฏิบัติการ : WW 2633
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 592612 E, 1594514 N
รหัสลูกค้า : JM-056-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
pH	-	Electrometric Method	-	7.9	5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.5	16	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	2.5	450	-
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	1.0	311	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	32	-
Sulfate ²⁾	mg/l as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	0.3	95	-
Cadmium (Cd) ²⁾	mg/L	Digestion, ICP Method	0.003	<0.003	*0.005,0.05**
Lead (Pb) ²⁾	mg/L	Digestion, ICP Method	0.007	<0.007	0.05
Arsenic (As) ²⁾	mg/L	Hydride Generation, AAS	0.0003	0.0052	0.01
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Digestion, ICP Method	0.005	0.518	-

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 16/14



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

5/45 Baan Klang Krung Bliz 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 โรงโม่หินศิลามิตรเจริญ (อุ้มทอง) จำกัด
ประทานบัตรที่ 28335/16375
ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองไธ้ อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อบาดาลบ้านห้วยหิน
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 02/10/2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 11:35 น.
ลักษณะกายภาพ : สี ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
เลขปฏิบัติการ : WW 2634
ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 588949 E, 1595193 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 02-15/10/2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 16/10/2567
รหัสลูกค้า : JM-056-00

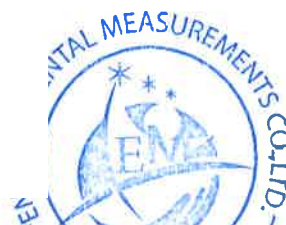
ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾	
					เกณฑ์กำหนด ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
pH	-	Electrometric Method	-	7.2	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.5	<2.5	-	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	2.5	650	<600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	1.0	136	<300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	0.27	5	20
Sulfate ²⁾	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	0.3	147	<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	0.003	0.007	ต้องไม่มี	0.05
Arsenic (As) ²⁾	mg/L	Hydride Generation, AAS	0.0003	0.0039	ต้องไม่มี	0.05
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Digestion, ICP Method	0.002	0.027	<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



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY 16/15



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านกลางกรุง ปิชาทาวน์ 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 : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท โรงโม่หินศิลามิตรเจริญ (อุ้มทอง) จำกัด
ประทานบัตรที่ 28335/16375
ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองโอง อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อบาดาลบ้านเขาตาก้าว
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 02/10/2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 11:30 น.
ลักษณะกายภาพ : สี ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
เลขปฏิบัติการ : WW 2635
ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 592955 E, 1594534 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 02-15/10/2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 16/10/2567
รหัสลูกค้า : JM-056-00

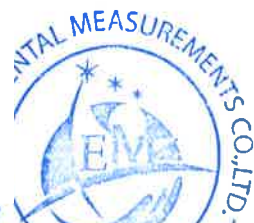
ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾	
					เกณฑ์กำหนด ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
pH	-	Electrometric Method	-	7.1	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.5	2.5	-	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	2.5	642	<600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	1.0	484	<300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	0.23	5	20
Sulfate ²⁾	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	0.3	196	<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	0.003	<0.003	ต้องไม่มี	0.05
Arsenic (As) ²⁾	mg/L	Hydride Generation, AAS	0.0003	0.0004	ต้องไม่มี	0.05
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Digestion, ICP Method	0.002	0.018	<0.5	1.0

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานในการจัดการสำหรับการป้องกัน 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