

เอกสารแบบ 14

หนังสือรับรองผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิขทาวน์ 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 โรงโม่หินศิลามิตรเจริญ (อุ้มทอง) จำกัด
ประทานบัตรที่ 28335/16375
ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองไธ้ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุพรรณบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์เขาตาก้าว
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-04, PM10-04
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 01-04/10/2566
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume
วันที่ตรวจรับรอง : 02/10/2566
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 592949 E, 1594535 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 06-07/10/2566
วันเดือนปีที่รายงานผล : 08/10/2566
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 28/08/2567
รหัสลูกค้า : JM-056-02

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	01-02/10/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.143	0.330
	02-03/10/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.125	
	03-04/10/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.172	
PM10	01-02/10/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.063	0.120
	02-03/10/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.060	
	03-04/10/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.106	

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

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY. 14/1



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

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

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

ANALYSIS REPORT

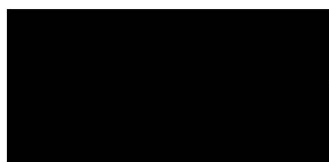
ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท โรงโมหินศิลามิตรเจริญ (อุ้มทอง) จำกัด
ประเทานบัตรที่ 28335/16375
ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองไธ้ อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดสุรินทร์
จุดเก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์อ่างแก้วเขาเขายธง
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-06, PM10-06
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 01-04/10/2566
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume
วันที่ตรวจรับรอง : 01/10/2566
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 591665 E, 1596762 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 06-07/10/2566
วันเดือนปีที่รายงานผล : 08/10/2566
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 28/08/2567
รหัสลูกค้า : JM-056-02

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	01-02/10/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.078	0.330
	02-03/10/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.075	
	03-04/10/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.144	
PM10	01-02/10/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.039	0.120
	02-03/10/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.036	
	03-04/10/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.067	

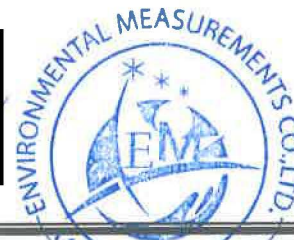
หมายเหตุ : ¹⁾ ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



Analyst



Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY น.14/2



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง ปิษทาวน์ 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 : โครงการท่าเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท โรงโม่หินศิลามิตรเจริญ (อุ้มทอง) จำกัด
ประทานบัตรที่ 28335/16375
ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองไธ้ อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : โรงโม่หินศิลามิตรเจริญ (อุ้มทอง)
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-07, PM10-07
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 01-04/10/2566
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume
วันที่ตรวจรับรอง : 01/10/2566
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 591570 E, 1594143 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 06-07/10/2566
วันเดือนปีที่รายงานผล : 08/10/2566
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 28/08/2567
รหัสลูกค้า : JM-056-02

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	01-02/10/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.318	0.330
	02-03/10/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.259	
	03-04/10/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.235	
PM10	01-02/10/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.102	0.120
	02-03/10/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.106	
	03-04/10/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.107	

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

TSP: ผุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ผุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



Analyst



Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY. 14/3



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง 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 โรงไม้หินศิลาไมตรเจริญ (อุ้มทอง) จำกัด
ประธานบัตรที่ 28335/16375
ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองไธ้ อำเภอยะหา จังหวัดสุพรรณบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : กลุ่มบ้านห้วยหิน (บ้านพวน)
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-03, PM10-03
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 01-04/10/2566
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume
วันที่ตรวจรับรอง : 01/10/2566
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 588951 E, 1595187 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 06-07/10/2566
วันเดือนปีที่รายงานผล : 08/10/2566
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 28/08/2567
รหัสลูกค้า : JM-056-02

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	01-02/10/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.203	0.330
	02-03/10/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.231	
	03-04/10/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.248	
PM10	01-02/10/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.072	0.120
	02-03/10/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.105	
	03-04/10/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.116	

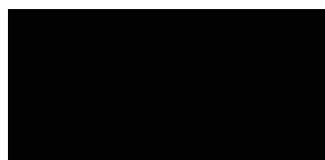
หมายเหตุ : ¹⁾ ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



Analyst



Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY 14/4



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางมัย) 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
: ประธานบัตรที่ 28335/16375
ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองไธ้ อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Air Lite Sampler
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 02/10/2566
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : 110-100
วันที่ตรวจรับรอง : 27/02/2566

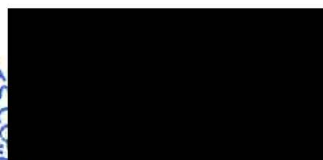
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 06-07/10/2566
วันเดือนปีที่รายงานผล : 08/10/2566
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : Defender 510-M
รหัสลูกค้า : JM-056-00

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

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม(สารเคมี)



Analyst



Laboratory Manager



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิขทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรามโทย) 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 (อุทอง) จำกัด
ประทานบัตรที่ 28335/16375
ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองโ้ง อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์เขาดาก้าว
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 01-04/10/2566
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 09/10/2566
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 309 S/N: 570140
วันที่ตรวจรับรอง : 01/10/2566
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 592913 E, 1594528 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 09/10/2566
วันที่รายงานผล : 09/10/2566
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 ตุลาคม 2566		2 - 3 ตุลาคม 2566		3 - 4 ตุลาคม 2566	
	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}
12:00-13:00 น.	58.4	83.5	56.0	81.7	55.4	75.3
13:00-14:00 น.	54.8	78.1	57.1	81.0	54.2	79.7
14:00-15:00 น.	57.0	86.1	57.4	80.9	54.4	82.7
15:00-16:00 น.	55.7	80.7	59.1	93.8	53.2	77.3
16:00-17:00 น.	52.8	82.2	58.0	86.9	54.9	81.2
17:00-18:00 น.	50.7	74.6	50.4	73.8	52.4	78.8
18:00-19:00 น.	47.5	74.6	46.3	69.4	48.6	72.2
19:00-20:00 น.	45.7	66.6	43.7	67.1	47.2	77.9
20:00-21:00 น.	51.2	80.9	42.4	57.3	46.3	72.4
21:00-22:00 น.	45.8	72.7	42.9	62.3	47.4	82.2
22:00-23:00 น.	44.1	70.0	43.0	70.9	43.7	66.4
23:00-00:00 น.	43.6	72.4	41.8	62.7	43.1	50.5
00:00-01:00 น.	47.5	75.4	41.8	65.9	44.9	62.6
01:00-02:00 น.	40.2	50.9	40.6	62.2	42.3	56.2
02:00-03:00 น.	40.4	57.7	39.2	52.3	43.4	55.9
03:00-04:00 น.	41.1	60.2	39.9	51.8	44.2	59.4
04:00-05:00 น.	50.8	80.2	43.8	62.6	49.0	76.4
05:00-06:00 น.	49.5	72.7	47.8	74.4	50.2	76.2
06:00-07:00 น.	49.5	72.3	51.7	75.1	55.6	86.2
07:00-08:00 น.	54.7	80.9	61.8	77.1	54.1	83.0
08:00-09:00 น.	58.4	95.3	62.2	77.6	54.6	80.5
09:00-10:00 น.	57.5	78.4	59.3	77.3	56.2	79.6
10:00-11:00 น.	60.0	90.4	59.5	93.5	56.9	89.5
11:00-12:00 น.	59.4	87.7	58.3	84.9	61.2	80.4
L _{eq 24 hrs.}	54.2		55.8		53.4	
L _{dn}	56.3		56.9		56.8	
L _{max}	95.3		93.8		89.5	
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

น.14/6



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง 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 เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงโมหินศิลามิตรเจริญ (อุทอง) จำกัด
ประทานบัตรที่ 28335/16375
ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองโอง อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์อ่างแก้วเขาชายธง
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 01-04/10/2566
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 309 S/N: 570139
วันที่ตรวจรับรอง : 01/10/2566
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 591700 E, 1596757 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 09/10/2566
วันเดือนปีที่รายงานผล : 09/10/2566
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 ตุลาคม 2566		2 - 3 ตุลาคม 2566		3 - 4 ตุลาคม 2566	
	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}
12:00-13:00 น.	59.5	97.8	52.1	84.6	55.0	78.6
13:00-14:00 น.	47.4	71.9	50.5	72.5	55.1	83.6
14:00-15:00 น.	64.3	72.1	50.9	70.5	53.9	75.6
15:00-16:00 น.	59.3	75.4	52.8	74.2	53.2	74.0
16:00-17:00 น.	49.5	68.5	52.4	68.2	52.5	78.5
17:00-18:00 น.	48.3	68.8	44.6	63.5	53.5	82.3
18:00-19:00 น.	49.9	82.2	43.8	63.7	64.9	102.9
19:00-20:00 น.	45.6	70.0	46.0	67.3	52.4	77.2
20:00-21:00 น.	46.5	68.1	45.9	67.8	51.1	75.6
21:00-22:00 น.	46.2	67.5	45.6	67.7	51.7	63.4
22:00-23:00 น.	48.6	65.0	42.3	55.0	51.3	70.0
23:00-00:00 น.	47.9	62.7	40.3	54.7	50.2	61.8
00:00-01:00 น.	44.1	60.7	42.4	63.0	49.6	67.7
01:00-02:00 น.	43.0	61.8	43.4	59.5	49.4	60.1
02:00-03:00 น.	42.3	59.0	41.6	57.9	49.4	58.5
03:00-04:00 น.	42.2	60.9	41.1	58.7	47.3	64.3
04:00-05:00 น.	52.0	76.9	47.7	74.9	46.9	60.8
05:00-06:00 น.	57.6	79.9	58.2	80.0	47.5	65.1
06:00-07:00 น.	59.6	84.3	57.7	80.9	50.6	75.2
07:00-08:00 น.	48.6	71.3	50.0	73.6	49.6	71.5
08:00-09:00 น.	63.2	90.8	50.0	74.7	53.2	73.8
09:00-10:00 น.	48.9	64.2	48.4	71.0	54.8	77.2
10:00-11:00 น.	60.8	89.7	51.0	70.9	57.5	77.8
11:00-12:00 น.	48.2	73.2	52.2	76.0	56.1	76.9
L _{eq 24 hrs.}	56.3		50.8		54.9	
L _{dn}	60.5		58.1		57.8	
L _{max}	97.8		84.6		102.9	
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. REPORTS ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง ปิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรามโทย) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

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

5/45 Baan Klang Krung Blz Town, Soi Srlnagarindra 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 โรงไม่หินศิลามิตรเจริญ (อุ้มทอง) จำกัด
ประทานบัตรที่ 28335/16375
ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองไธสง อำเภอกอฉก จังหวัดสุพรรณบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : โรงไม่หินศิลามิตรเจริญ (อุ้มทอง)
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 01-04/10/2566
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 309 S/N: 570138
วันที่ตรวจรับรอง : 01/10/2566
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 591586 E, 1594148 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 09/10/2566
วันเดือนปีที่รายงานผล : 09/10/2566
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 ตุลาคม 2566		2 - 3 ตุลาคม 2566		3 - 4 ตุลาคม 2566	
	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}
12:30-13:30 น.	65.2	95.3	64.7	81.2	60.5	93.9
13:30-14:30 น.	66.4	81.9	60.6	85.9	60.5	84.0
14:30-15:30 น.	65.1	78.6	61.0	80.0	66.8	91.1
15:30-16:30 น.	66.1	79.0	57.9	79.6	63.7	87.1
16:30-17:30 น.	67.2	86.1	58.1	82.9	61.9	80.8
17:30-18:30 น.	67.3	75.4	55.2	90.8	62.0	86.1
18:30-19:30 น.	67.4	86.3	62.8	96.4	60.2	76.6
19:30-20:30 น.	67.3	79.3	48.8	66.4	57.7	76.8
20:30-21:30 น.	67.5	72.2	49.9	70.9	56.8	71.8
21:30-22:30 น.	66.4	74.1	48.1	63.0	58.6	88.7
22:30-23:30 น.	65.1	68.9	47.6	61.3	51.3	80.2
23:30-00:30 น.	44.9	72.4	47.4	70.0	46.6	78.1
00:30-01:30 น.	44.3	50.3	62.7	97.9	43.4	55.5
01:30-02:30 น.	42.5	47.4	46.0	75.2	57.5	71.9
02:30-03:30 น.	42.8	51.8	66.4	95.8	58.5	62.6
03:30-04:30 น.	42.2	50.4	47.2	74.3	49.8	60.5
04:30-05:30 น.	41.5	49.5	45.8	71.9	57.1	66.1
05:30-06:30 น.	53.4	71.0	54.9	80.3	60.8	91.3
06:30-07:30 น.	50.5	66.0	58.8	87.1	63.7	90.8
07:30-08:30 น.	54.1	73.6	67.6	86.2	62.2	82.5
08:30-09:30 น.	59.6	91.4	69.8	89.6	67.7	90.6
09:30-10:30 น.	54.1	68.5	68.0	87.2	65.7	92.6
10:30-11:30 น.	55.7	72.5	60.1	91.0	68.7	94.0
11:30-12:30 น.	53.5	77.6	59.9	85.6	66.5	88.8
L _{eq 24 hrs.}	63.4		62.2		62.6	
L _{dn}	65.5		66.5		66.0	
L _{max}	95.3		97.9		94.0	
Std. L _{eq 24 hrs.}	70.0 dBA ^{1/}					
Std. L _{max}	115.0 dBA ^{1/}					

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

[Redacted Signature]
Field Environmental Scientist Leader



[Redacted Signature]
Laboratory Manager

MM-C18

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

น.14/8



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 : โครงการท่าเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงโมหินศิลามิตรเจริญ (อุทอง) จำกัด
ประทานบัตรที่ 28335/16375
ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองไธ้ อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : กลุ่มบ้านห้วยหิน (บ้านพวน)
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 01-04/10/2566
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 308 S/N: 570177
วันที่ตรวจรับรอง : 01/10/2566
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 588960 E, 1595196 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 09/10/2566
วันเดือนปีที่รายงานผล : 09/10/2566
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 ตุลาคม 2566		2 - 3 ตุลาคม 2566		3 - 4 ตุลาคม 2566	
	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}
11:00-12:00 น.	49.2	81.9	51.7	93.7	61.9	95.0
12:00-13:00 น.	47.7	64.3	53.8	88.8	44.8	69.9
13:00-14:00 น.	47.8	69.6	57.9	84.9	49.9	69.6
14:00-15:00 น.	49.1	82.5	55.6	85.8	53.7	80.9
15:00-16:00 น.	46.0	68.0	55.0	88.2	58.4	89.4
16:00-17:00 น.	47.1	80.3	53.7	78.8	56.6	86.8
17:00-18:00 น.	54.4	80.9	52.9	77.5	51.9	67.4
18:00-19:00 น.	47.4	74.9	52.0	71.1	56.9	72.1
19:00-20:00 น.	45.8	68.4	55.2	67.1	53.4	71.6
20:00-21:00 น.	44.5	70.6	53.8	64.8	49.2	73.8
21:00-22:00 น.	43.6	67.1	42.1	57.0	46.4	59.4
22:00-23:00 น.	47.3	68.0	43.5	74.4	46.1	60.8
23:00-00:00 น.	52.0	71.7	47.0	75.2	50.4	62.9
00:00-01:00 น.	49.1	76.4	49.4	79.1	51.8	63.7
01:00-02:00 น.	50.4	82.9	46.2	56.4	48.0	59.8
02:00-03:00 น.	48.7	71.7	53.2	65.2	48.9	60.2
03:00-04:00 น.	44.0	71.0	57.6	84.9	49.4	59.6
04:00-05:00 น.	52.2	70.7	59.6	78.4	48.9	58.9
05:00-06:00 น.	52.4	76.2	57.9	66.0	52.9	70.9
06:00-07:00 น.	53.6	79.4	45.6	65.3	52.9	82.2
07:00-08:00 น.	49.4	70.1	45.8	65.3	49.8	69.5
08:00-09:00 น.	52.1	79.3	48.7	67.8	56.2	84.7
09:00-10:00 น.	53.8	70.3	49.7	66.5	61.7	95.8
10:00-11:00 น.	57.6	92.7	50.7	84.9	59.4	75.0
L _{eq 24 hrs.}	50.8		53.8		55.2	
L _{dn}	57.2		60.8		58.5	
L _{max}	92.7		93.7		95.8	
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

น.14/9



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

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

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการท่าเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท โรงโมหินศิลามิตรเจริญ (อุททอง) จำกัด
ประทานบัตรที่ 28335/16375
ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองไธ้ อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Noise Dose Meter ST-130 sn#,170800130, 170800266, 170800288
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 03/10/2566 วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 09/10/2566
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง วันเดือนปีที่รายงานผล : 09/10/2566
ตำแหน่งพิกัด : - รหัสลูกค้า : JM-056-01

จุดตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (dBA)		
		% Dose	TWA 8 hrs.	ค่ามาตรฐาน ^{1/}
พนักงานขับรถเจาะระเบิด	08:55 น. – 16:55 น.	24.6	78.9	85.0
พนักงานขับรถบรรทุก	08:44 น. – 16:44 น.	12.2	75.9	
พนักงานขับรถแบคโฮ	08:48 น. – 16:48 น.	1.6	67.0	

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



Field Environmental Scientist



Field Environmental Scientist Leader



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

5/45 Baan Klang Krung Blz Town, Sol Srlnagarindra 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
เลขที่ : ประทานบัตรที่ 28335/16375
ที่อยู่ : ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหนองไธ้ อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์เขาตาก้าว
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Vibration Meter
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 03/10/2566
ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 592898 E, 1594535 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 09/10/2566
วันเดือนปีที่รายงานผล : 09/10/2566
รหัสลูกค้า : JM-056-00

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	41.7	55.6	50.0
Peak Particle Velocity; mm/sec	0.950	0.325	0.950
Peak Displacement; mm	0.0063	0.0063	N/A
Air Overpressure; dB	114		
Standard ^{1/}			
Peak Particle Velocity; mm/sec	50.8	50.8	50.8
Peak Displacement; mm	0.20	0.20	0.20
Measured Instrument	Brand	Model	
	Vibroek	V9000	

หมายเหตุ :^{1/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
: N/A = ตรวจไม่พบ, Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.100 mm/sec, และ Displacement < 0.000 mm
: เวลาเริ่มวัด 16.07 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. 14/11



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบางกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi 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

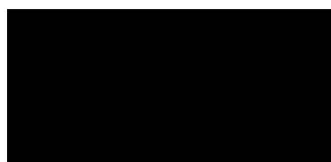
ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท โรงโมหินศิลามิตรเจริญ (อุ้มทอง) จำกัด
ประทานบัตรที่ 28335/16375
ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองโอง อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : ห้วยหินก้อนไหลผ่านเข้าใกล้โครงการ
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 02/10/2566
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10:50 น.
ลักษณะกายภาพ : สี เหลืองอ่อน ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น
เลขปฏิบัติการ : WW 2550
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 591298 E, 1593911 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 04-16/12/2566
วันเดือนปีที่รายงานผล : 18/12/2566
รหัสลูกค้า : JM-056-00

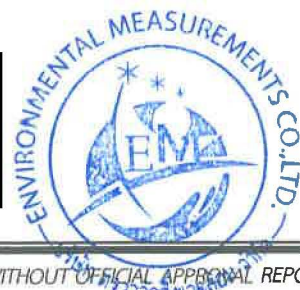
ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
pH	-	Electrometric Method	-	7.0	5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	<2.5	2.6	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	<2.5	546	-
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	<1.0	379	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	<0.01	3.4	-
Sulfate ²⁾	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	<0.10	83	-
Cadmium (Cd) ²⁾	mg/L	Direct Aspiration, AAS	<0.002	<0.002	*0.005,0.05**
Lead (Pb) ²⁾	mg/L	Direct Aspiration, AAS	<0.01	<0.01	0.05
Arsenic (As) ²⁾	mg/L	Hydride Generation, AAS	<0.0020	0.0077	0.01
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Phenanthroline Method	<0.10	<0.10	-

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

: ²⁾ วิเคราะห์โดย Test Tech



Analyst



Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY. 14/12



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 (อุ้มทอง) จำกัด
ประเทานบัตรที่ 28335/16375
ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองไธ้ อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อ Sump รับน้ำในชุมชนเมือง
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 02/10/2566
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10:10 น.
ลักษณะกายภาพ : โส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
เลขปฏิบัติการ : WW 2549
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 592295 E, 1594759 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 04-16/12/2566
วันเดือนปีที่รายงานผล : 18/12/2566
รหัสลูกค้า : JM-056-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
pH	-	Electrometric Method	-	7.1	5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	<2.5	<2.5	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	<2.5	1,036	-
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	<1.0	686	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	<0.01	<0.01	-
Sulfate ²⁾	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	<0.10	676	-
Cadmium (Cd) ²⁾	mg/L	Direct Aspiration, AAS	<0.002	<0.002	*0.005,0.05**
Lead (Pb) ²⁾	mg/L	Direct Aspiration, AAS	<0.01	<0.01	0.05
Arsenic (As) ²⁾	mg/L	Hydride Generation, AAS	<0.0020	0.0068	0.01
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Phenanthroline Method	<0.10	<0.10	-

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

: ²⁾ วิเคราะห์โดย Test Tech



Analyst



Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY. 14/13



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

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

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

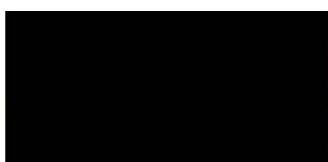
ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท โรงไม้หินศิลามิตรเจริญ (อุ้มทอง) จำกัด
ประทานบัตรที่ 28335/16375
ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองไธ้ อำเภอกงหรา จังหวัดสุพรรณบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : ห้วยหินหลังไหลผ่านเข้าใกล้โครงการ
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 02/10/2566
เวลาเก็บตัวอย่าง : 11:05 น.
ลักษณะกายภาพ : สี เหลืองอ่อน ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น
เลขปฏิบัติการ : WW 2551
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 592612 E, 1594514 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 04-16/12/2566
วันเดือนปีที่รายงานผล : 18/12/2566
รหัสลูกค้า : JM-056-00

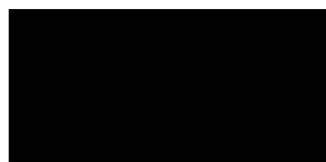
ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
pH	-	Electrometric Method	-	7.1	5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	<2.5	5.3	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	<2.5	554	-
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	<1.0	357	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	<0.01	3.3	-
Sulfate ²⁾	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	<0.10	97	-
Cadmium (Cd) ²⁾	mg/L	Direct Aspiration, AAS	<0.002	<0.002	*0.005,0.05**
Lead (Pb) ²⁾	mg/L	Direct Aspiration, AAS	<0.01	<0.01	0.05
Arsenic (As) ²⁾	mg/L	Hydride Generation, AAS	<0.0020	0.0054	0.01
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Phenanthroline Method	<0.01	0.12	-

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

²⁾ วิเคราะห์โดย Test Tech



Analyst



Laboratory Manager

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



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บึงพลาญชัย 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 โรงโม่หินศิลาวิเศษเจริญ (ผู้ทอง) จำกัด
ประธานบัตรที่ 28335/16375
ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองไธ้ อำเภอบัวทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อบาดาลบ้านห้วยหิน
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 02/10/2566
เวลาเก็บตัวอย่าง : 12:55 น.
ลักษณะกายภาพ : สี ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
เลขปฏิบัติการ : WW 2552
ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 588949 E, 1595193 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 04-16/12/2566
วันเดือนปีที่รายงานผล : 18/12/2566
รหัสลูกค้า : JM-056-02

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾	
					เกณฑ์กำหนด ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
pH	-	Electrometric Method	-	6.7	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	510	<600	1,200
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	<1.0	403	<300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	<0.01	0.66	5	20
Sulfate ²⁾	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	<5.00	51	<200	250
Cadmium (Cd) ²⁾	mg/L	Direct Aspiration, AAS	<0.002	<0.002	ต้องไม่มี	0.01
Lead (Pb) ²⁾	mg/L	Direct Aspiration, AAS	<0.01	<0.01	ต้องไม่มี	0.05
Arsenic (As) ²⁾	mg/L	Hydride Generation, AAS	<0.0020	<0.0020	ต้องไม่มี	0.05
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Phenanthroline Method	<0.10	<0.10	<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 Test Tech



Analyst



Laboratory Manager



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง ปิษทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250
5/45 Baan Klang Krung 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 : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท โรงไม้หินศิลามิตรเจริญ (อุททอง) จำกัด
ประทานบัตรที่ 28335/16375
ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองไธ้ อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อบาดาลบ้านเขาตาก้าว
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 02/10/2566
เวลาเก็บตัวอย่าง : 11:15 น.
ลักษณะกายภาพ : ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
เลขปฏิบัติการ : WW 2553
ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 592955 E, 1594534 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 04-16/12/2566
วันเดือนปีที่รายงานผล : 18/12/2566
รหัสลูกค้า : JM-056-02

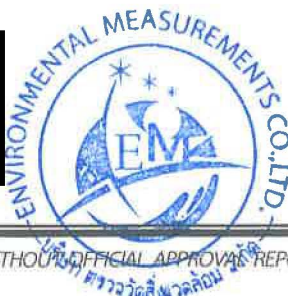
ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾	
					เกณฑ์กำหนด ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
pH	-	Electrometric Method	-	6.9	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	<2.5	<2.5	-	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	<2.5	916	<600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	<1.0	466	<300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	<0.01	0.01	5	20
Sulfate ²⁾	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	<5.00	213	<200	250
Cadmium (Cd) ²⁾	mg/L	Direct Aspiration, AAS	<0.002	<0.002	ต้องไม่มี	0.01
Lead (Pb) ²⁾	mg/L	Direct Aspiration, AAS	<0.01	<0.01	ต้องไม่มี	0.05
Arsenic (As) ²⁾	mg/L	Hydride Generation, AAS	<0.0020	<0.0020	ต้องไม่มี	0.05
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Phenanthroline Method	<0.10	<0.10	<0.5	1.0

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.

2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2552

²⁾ วิเคราะห์โดย Test Tech

Analyst



Laboratory Manager