

เอกสารแบบ 16

หนังสือรับรองผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง ปิยะทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250
5/45 Ban Ban Klang Krueng Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Promote), 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 ตำบลหนองไธ้ อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์เขาตาก้าว

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-08, PM10-08

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 24-27/02/2568

ประเภทตัวอย่าง : อากาศ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume

วันที่ตรวจรับรอง : 24/02/2568

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 592949 E, 1594535 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 03 04/03/2568

วันเดือนปีที่รายงานผล : 05/03/2568

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A

วันหมดอายุการสอบเทียบ : 09/07/2568

รหัสลูกค้า : JM-056-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	24-25/02/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.053	0.330
	25-26/02/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.048	
	26-27/02/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.046	
PM10	24-25/02/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.028	0.120
	25-26/02/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.024	
	26-27/02/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.020	

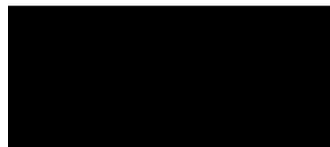
หมายเหตุ : ¹⁾ ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

TSP: ผุ่นละของรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ผุ่นละของขนาดเล็กกว่า 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 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 โรงไม้หินศิลามิตรเจริญ (อุททอง) จำกัด
ประทานบัตรที่ 28335/16375
ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองไธ้ อำเภอกงหรา จังหวัดสุพรรณบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์อ่างแก้วเขาชายธง
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-06, PM10-06
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 24-27/02/2568
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume
วันที่ตรวจรับรอง : 24/02/2568
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 591665 E, 1596762 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 03-04/03/2568
วันเดือนปีที่รายงานผล : 05/03/2568
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 09/07/2568
รหัสลูกค้า : JM-056-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	24-25/02/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.048	0.330
	25-26/02/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.051	
	26-27/02/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.047	
PM10	24-25/02/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.025	0.120
	25-26/02/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.029	
	26-27/02/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.026	

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 (อุ้มทอง) จำกัด
ประทานบัตรที่ 28335/16375
ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองไธ้ อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : โรงโม่หินศิลามิตรเจริญ (อุ้มทอง)
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-07, PM10-07
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 24-27/01/2568
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume
วันที่ตรวจรับรอง : 01/10/2567
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 591570 E, 1594143 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 03-04/03/2568
วันเดือนปีที่รายงานผล : 05/03/2568
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 09/07/2568
รหัสลูกค้า : JM-056-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	24-25/02/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.258	0.330
	25-26/02/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.263	
	26-27/02/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.280	
PM10	24-25/02/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.082	0.120
	25-26/02/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.089	
	26-27/02/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.094	

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



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 โรงโมหินศิลาเมตรเจริญ (อุ้มทอง) จำกัด
ประทานบัตรที่ 28335/16375
ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองไธ้ อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : กลุ่มบ้านห้วยหิน (บ้านพวน)
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-04, PM10-05
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 24-27/02/2568
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume
วันที่ตรวจรับรอง : 24/02/2568
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 588951 E, 1595187 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 03-04/03/2568
วันเดือนปีที่รายงานผล : 05/03/2568
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 09/07/2568
รหัสลูกค้า : JM-056-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	24-25/02/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.110	0.330
	25-26/02/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.098	
	26-27/02/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.101	
PM10	24-25/02/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.058	0.120
	25-26/02/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.039	
	26-27/02/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.042	

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



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

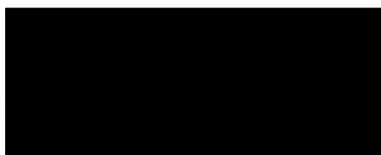
Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท โรงโมหินศิลามิตรเจริญ (อุทอง) จำกัด
: ประทานบัตรที่ 28335/16375
ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองไธ้ อำเภอกงหรา จังหวัดสุพรรณบุรี
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Air Lite Sampler
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 25/02/2568
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : 110-100
วันที่ตรวจรับรอง : 25/02/2568
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 03-05/03/2568
วันเดือนปีที่รายงานผล : 05/03/2568
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	0.7	5
Respirable Dust	พนักงานขับรถบรรทุก	OSHA 0600	mg/m ³	0.5	0.6	5
Respirable Dust	พนักงานขับรถแบ็คโฮ	OSHA 0600	mg/m ³	0.5	0.7	5

หมายเหตุ : ¹⁾ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี)



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 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 : โครงการท่าเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงโม่หินศิลามิตรเจริญ (อุ้มทอง) จำกัด
ประทานบัตรที่ 28335/16375
ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองไธ้ อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์เขาตาก้าว
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 24-27/02/2568
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 309 S/N: 570139
วันที่ตรวจรับรอง : 24/02/2568
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 592913 E, 1594528 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 04/03/2568
วันเดือนปีที่รายงานผล : 04/03/2568
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111
เลขที่เอกสารสอบเทียบ : C2409-0836
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz
รหัสลูกค้า : JM-056-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	24 - 25 กุมภาพันธ์ 2568		25 - 26 กุมภาพันธ์ 2568		26 - 27 กุมภาพันธ์ 2568	
	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}
11:30-12:30 น.	55.8	90.5	49.4	74.4	47.9	86.1
12:30-13:30 น.	53.9	69.6	50.6	74.8	55.0	63.0
13:30-14:30 น.	47.8	72.1	50.2	81.6	54.4	75.6
14:30-15:30 น.	48.1	71.4	49.5	68.6	53.9	75.6
15:30-16:30 น.	51.9	69.7	48.4	70.1	53.5	87.7
16:30-17:30 น.	49.0	70.0	49.9	68.5	54.4	60.3
17:30-18:30 น.	50.0	71.5	48.3	70.4	55.1	65.3
18:30-19:30 น.	43.5	65.8	44.9	69.4	46.2	70.1
19:30-20:30 น.	44.9	65.8	41.9	63.7	40.2	71.6
20:30-21:30 น.	44.2	56.9	41.9	51.7	40.7	72.9
21:30-22:30 น.	48.0	56.8	41.7	54.7	39.9	65.3
22:30-23:30 น.	42.3	54.9	42.3	67.6	39.1	71.3
23:30-00:30 น.	43.8	57.8	41.4	54.6	39.7	52.6
00:30-01:30 น.	41.9	54.6	41.7	56.4	40.4	64.0
01:30-02:30 น.	41.3	57.9	41.1	49.3	39.1	59.6
02:30-03:30 น.	40.9	57.0	40.5	63.0	38.9	67.1
03:30-04:30 น.	41.3	56.2	40.9	60.7	39.5	47.8
04:30-05:30 น.	43.8	62.6	41.7	64.7	42.4	68.0
05:30-06:30 น.	42.9	67.6	44.1	65.8	46.4	65.6
06:30-07:30 น.	51.5	76.3	51.2	76.1	52.8	73.5
07:30-08:30 น.	53.7	71.1	54.1	81.2	50.5	71.8
08:30-09:30 น.	51.4	74.4	49.6	80.3	53.8	75.5
09:30-10:30 น.	53.0	71.9	55.1	75.6	56.3	90.3
10:30-11:30 น.	56.7	74.5	51.6	81.8	54.4	78.0
L _{eq 24 hrs.}	50.3		48.7		51.2	
L _{dn}	53.2		52.3		53.9	
L _{max}	90.5		81.8		90.3	
Std. L _{eq 24 hrs.}	70.0 dBA ^{1/}					
Std. L _{max}	115.0 dBA ^{1/}					

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

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.16/6



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 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 (อุททอง) จำกัด
ประทานบัตรที่ 28335/16375
ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองโอง อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์อ่างแก้วเขาชายธง
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 24-27/02/2568
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 309 S/N: 570140
วันที่ตรวจรับรอง : 24/02/2568
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 591700 E, 1596757 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 04/03/2568
วันเดือนปีที่รายงานผล : 04/03/2568
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111
เลขที่เอกสารสอบเทียบ : C2409-0836
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz
รหัสลูกค้า : JM-056-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	24 - 25 กุมภาพันธ์ 2568		25 - 26 กุมภาพันธ์ 2568		26 - 27 กุมภาพันธ์ 2568	
	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}
11:00-12:00 น.	58.2	85.9	60.4	84.3	59.5	75.9
12:00-13:00 น.	58.9	76.5	59.0	84.8	54.0	72.1
13:00-14:00 น.	56.6	74.7	58.2	86.5	57.9	78.5
14:00-15:00 น.	56.2	76.4	59.3	83.7	57.3	79.7
15:00-16:00 น.	56.8	77.1	58.4	82.2	57.3	79.2
16:00-17:00 น.	57.9	73.2	58.0	81.1	57.9	79.5
17:00-18:00 น.	56.5	76.9	56.8	75.9	57.1	83.2
18:00-19:00 น.	54.1	74.6	55.6	77.0	55.8	87.9
19:00-20:00 น.	52.3	76.7	50.5	76.4	52.5	76.4
20:00-21:00 น.	52.4	83.4	49.4	78.6	50.5	72.8
21:00-22:00 น.	51.7	71.1	48.0	67.9	50.3	74.7
22:00-23:00 น.	49.2	73.3	44.2	73.7	47.1	77.9
23:00-00:00 น.	49.3	82.3	46.5	70.9	47.8	91.8
00:00-01:00 น.	49.3	74.3	46.5	64.8	50.8	88.8
01:00-02:00 น.	48.0	67.5	47.3	51.8	46.4	65.5
02:00-03:00 น.	47.4	76.3	47.3	67.1	43.6	75.3
03:00-04:00 น.	47.9	76.0	49.5	75.4	44.4	72.8
04:00-05:00 น.	50.8	80.0	52.9	71.9	47.2	70.6
05:00-06:00 น.	56.2	83.9	55.1	84.4	56.6	80.4
06:00-07:00 น.	57.6	80.8	58.0	78.2	59.2	75.9
07:00-08:00 น.	59.5	91.0	58.4	75.7	59.1	82.7
08:00-09:00 น.	57.7	76.3	58.5	79.6	58.9	89.2
09:00-10:00 น.	59.1	83.7	58.9	81.3	56.4	74.1
10:00-11:00 น.	57.9	78.1	59.2	80.2	52.0	85.0
L _{eq 24 hrs.}	55.8		56.3		55.5	
L _{dn}	59.8		59.9		59.9	
L _{max}	91.0		86.5		91.8	
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



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 : โครงการท่าเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงโมหินศิลามิตรเจริญ (อุททอง) จำกัด
ประทานบัตรที่ 28335/16375
ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองโอง อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : โรงโมหินศิลามิตรเจริญ (อุททอง)
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 24-27/02/2568
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 309 S/N: 570138
วันที่ตรวจรับรอง : 24/02/2568
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 591586 E, 1594148 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 04/03/2568
วันที่ออกรายงานผล : 04/03/2568
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111
เลขที่เอกสารสอบเทียบ : C2409-0836
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz
รหัสลูกค้า : JM-056-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	24 - 25 กุมภาพันธ์ 2568		25 - 26 กุมภาพันธ์ 2568		26 - 27 กุมภาพันธ์ 2568	
	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}
10:30-11:30 น.	66.0	98.5	65.6	81.9	67.1	98.4
11:30-12:30 น.	65.8	87.4	65.7	86.6	65.0	85.6
12:30-13:30 น.	66.0	86.7	65.0	92.7	65.2	88.1
13:30-14:30 น.	66.8	80.4	64.4	86.9	66.4	88.8
14:30-15:30 น.	66.0	81.6	64.6	86.7	63.9	90.0
15:30-16:30 น.	68.5	88.4	63.6	91.5	66.3	91.3
16:30-17:30 น.	65.9	87.9	63.6	92.1	62.2	90.3
17:30-18:30 น.	66.8	89.3	66.6	93.0	65.1	92.7
18:30-19:30 น.	63.9	87.6	64.5	90.9	65.3	88.5
19:30-20:30 น.	52.6	87.3	52.7	86.6	53.7	97.9
20:30-21:30 น.	56.9	75.1	50.5	74.2	47.5	70.4
21:30-22:30 น.	52.5	79.1	50.9	87.9	49.2	95.0
22:30-23:30 น.	52.6	82.1	49.3	64.8	48.0	77.5
23:30-00:30 น.	53.8	82.5	46.8	74.8	48.0	98.7
00:30-01:30 น.	52.6	75.5	48.5	68.2	46.6	65.5
01:30-02:30 น.	54.4	66.6	45.7	60.4	46.1	79.4
02:30-03:30 น.	55.3	71.0	47.1	61.7	51.1	66.3
03:30-04:30 น.	53.0	88.7	49.2	68.9	45.2	63.4
04:30-05:30 น.	61.3	85.3	49.8	70.9	60.2	78.8
05:30-06:30 น.	63.0	87.8	57.9	82.5	64.7	83.7
06:30-07:30 น.	67.2	85.3	69.1	85.0	68.2	89.8
07:30-08:30 น.	64.5	85.8	66.6	87.1	66.7	95.8
08:30-09:30 น.	66.1	88.2	64.9	86.4	61.7	89.3
09:30-10:30 น.	64.7	81.1	65.5	93.0	64.4	92.4
L _{eq 24 hrs.}	63.9		63.1		63.3	
L _{dn}	67.9		67.4		68.0	
L _{max}	98.5		93.0		98.7	
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 ONLY



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, 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 โรงไม้หินศิลาเมตรเจริญ (อุ้มทอง) จำกัด
ประทานบัตรที่ 28335/16375
ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองโอง อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : กลุ่มบ้านห้วยหิน (บ้านพวน)
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 24-27/02/2568
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 308 S/N: 570169
วันที่ตรวจรับรอง : 24/02/2568
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 588960 E, 1595196 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 04/03/2568
วันเดือนปีที่รายงานผล : 04/03/2568
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111
เลขที่เอกสารสอบเทียบ : C2409-0836
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz
รหัสลูกค้า : JM-056-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	24 - 25 กุมภาพันธ์ 2568		25 - 26 กุมภาพันธ์ 2568		26 - 27 กุมภาพันธ์ 2568	
	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}
12:00-13:00 น.	56.9	90.9	55.0	85.6	54.7	80.9
13:00-14:00 น.	56.4	81.7	56.6	90.3	55.5	84.8
14:00-15:00 น.	57.5	85.6	61.5	93.2	53.7	79.5
15:00-16:00 น.	59.4	88.7	60.0	91.1	57.3	79.4
16:00-17:00 น.	56.1	78.8	58.4	84.9	60.4	89.2
17:00-18:00 น.	64.3	91.6	60.2	91.6	57.5	84.1
18:00-19:00 น.	52.8	85.1	56.1	84.3	54.6	85.0
19:00-20:00 น.	51.0	80.5	51.1	82.6	51.4	85.2
20:00-21:00 น.	47.4	87.0	49.5	86.4	48.5	77.7
21:00-22:00 น.	53.5	80.3	47.9	74.1	46.5	85.2
22:00-23:00 น.	55.4	78.2	47.5	81.5	45.7	73.3
23:00-00:00 น.	50.3	75.8	46.6	83.8	45.4	89.0
00:00-01:00 น.	47.0	71.1	46.3	68.8	45.4	86.2
01:00-02:00 น.	46.4	70.7	46.1	63.9	44.7	83.3
02:00-03:00 น.	46.7	72.8	46.0	71.1	44.6	66.4
03:00-04:00 น.	46.9	70.4	46.5	85.6	44.7	67.1
04:00-05:00 น.	47.9	78.2	46.5	70.3	45.3	78.4
05:00-06:00 น.	48.9	88.7	48.9	81.0	48.0	75.3
06:00-07:00 น.	55.0	84.7	56.3	83.1	55.8	85.0
07:00-08:00 น.	60.0	83.4	59.9	91.2	59.8	90.1
08:00-09:00 น.	60.0	90.3	58.5	82.0	56.1	83.6
09:00-10:00 น.	55.6	86.2	57.7	86.1	55.2	86.0
10:00-11:00 น.	56.7	82.1	55.7	77.6	54.1	70.2
11:00-12:00 น.	59.4	84.8	55.1	90.9	57.2	76.5
L _{eq 24 hrs.}	56.6		55.9		54.5	
L _{dn}	59.4		58.4		57.3	
L _{max}	91.6		93.2		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.

น.16/9



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

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

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการท่าเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท โรงโมหินศิลามิตรเจริญ (อุ้มทอง) จำกัด
ประทานบัตรที่ 28335/16375
ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองโอง อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Noise Dose Meter ST-130 sn# 170800167, 170800288, 170800130
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 25/02/2568 วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 04/03/2568
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง วันเดือนปีที่รายงานผล : 04/03/2568
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 591586 E, 1594148 N รหัสลูกค้า : JM-056-00

จุดตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (dBA)		
		% Dose	TWA 8 hrs.	ค่ามาตรฐาน ^{1/}
พนักงานขับรถเจาะระเบิด	08:00 น. – 16:00 น.	65.9	83.2	85.0
พนักงานขับรถบรรทุก	08:20 น. – 16:20 น.	51.1	82.1	
พนักงานขับรถแบคโฮ	08:10 น. – 16:10 น.	8.9	74.5	

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

[Redacted Signature]
Field Environmental Scientist

[Redacted Signature]
Field Environmental Scientist Leader





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านกลางกรุง ปิชาทวณ 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 : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงโมหินศิลามิตรเจริญ (อุทอง) จำกัด
ปะทานบัตรที่ 28335/16375
ที่อยู่ : ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหนองไธ้ อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์เขาตาก้าว
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Vibration Meter
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 25/02/2568
ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 592898 E, 1594535 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 03/03/2568
วันเดือนปีที่รายงานผล : 03/03/2568
รหัสลูกค้า : JM-056-00

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	18	13	17
Peak Particle Velocity; mm/sec	0.175	0.100	0.175
Peak Displacement; mm	<0.0001	<0.0001	<0.0001
Air Overpressure; dB	107		
Standard ^{1/}			
Peak Particle Velocity; mm/sec	22.6	16.3	21.4
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 < 0.0001 mm
: เวลาเริ่มวัด 16.16 น.

Field Environmental Scientist Leader

Laboratory Manager





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250
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 ตำบลหนองไธสง อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดสุพรรณบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : ห้วยหินก้อนไหลผ่านเข้าใกล้โครงการ
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 25/02/2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : -
ลักษณะกายภาพ : -
เลขปฏิบัติการ : WW 0000
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 591298 E, 1593911 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : -
วันเดือนปีที่รายงานผล : 03/03/2568
รหัสลูกค้า : JM-056-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด 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	1.0	*	-
Cadmium (Cd) ²⁾	mg/L	Digestion, ICP Method	0.003	*	0.005,0.05
Lead (Pb) ²⁾	mg/L	Digestion, ICP Method	0.007	*	0.05
Arsenic (As) ²⁾	mg/L	Hydride Generation, AAS	0.0003	*	0.01
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Digestion, ICP Method	0.005	*	-

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

: ²⁾ วิเคราะห์โดย UAE

*น้ำแห่งนี้ไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้

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 หมู่บ้านก้างกลางกรุง รัชดาภิเษก ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

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

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

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

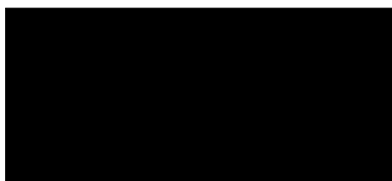
ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท โรงโม่หินศิลามิตรเจริญ (อุ้มทอง) จำกัด
ประทานบัตรที่ 28335/16375
ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองไธ้ อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดสุรินทร์
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อ Sump รับน้ำในชุมชนเมือง
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 25/02/2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 12:55 น.
ลักษณะกายภาพ : สี ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
เลขปฏิบัติการ : WW 0377
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 592295 E, 1594759 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 28/02-07/03/2568
วันเดือนปีที่รายงานผล : 10/03/2568
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	<2.5	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	2.5	986	-
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	1.0	836	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	4.1	-
Sulfate ²⁾	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	1.0	571	-
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	0.0033	0.01
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Digestion, ICP Method	0.005	0.0072	-

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

: ²⁾ วิเคราะห์โดย UAE



Analyst



Laboratory Manager



MM-C18

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) 16/13



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านก้างกลางกรุง 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 โรงโมหินศิลามิตรเจริญ (อุ้มทอง) จำกัด
ประทานบัตรที่ 28335/16375
ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองไธ้ อำเภอบัวทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : ห้วยหินหลังไหลผ่านเข้าใกล้โครงการ
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 25/02/2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : -
ลักษณะกายภาพ : -
เลขปฏิบัติการ : WW 0000
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 592612 E, 1594514 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : -
วันเดือนปีที่รายงานผล : 03/03/2568
รหัสลูกค้า : JM-056-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด 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	1.0	*	-
Cadmium (Cd) ²⁾	mg/L	Digestion, ICP Method	0.003	*	0.005,0.05
Lead (Pb) ²⁾	mg/L	Digestion, ICP Method	0.007	*	0.05
Arsenic (As) ²⁾	mg/L	Hydride Generation, AAS	0.0003	*	0.01
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Digestion, ICP Method	0.005	*	-

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

: ²⁾ วิเคราะห์โดย UAE

*น้ำแห่งนี้ไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้

Analyst

Laboratory Manager

MM-C18

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ON 16/14



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 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
ประเทวนบัตรที่ 28335/16375
ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองโอง อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อบาดาลบ้านห้วยหิน
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 25/02/2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 12:30 น.
ลักษณะกายภาพ : สี ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
เลขปฏิบัติการ : WW 0378
ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 588949 E, 1595193 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 28/02-07/03/2568
วันเดือนปีที่รายงานผล : 10/03/2568
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	626	<600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	1.0	499	<300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	1.8	5	20
Sulfate ²⁾	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	1.0	132	<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	0.0068	ต้องไม่มี	0.05
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Digestion, ICP Method	0.002	0.033	<0.5	1.0

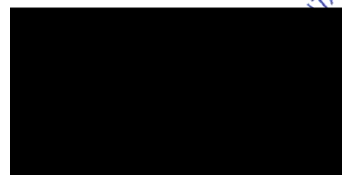
หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรืองสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.

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 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, 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
ประเทวนบัตรที่ 28335/16375
ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองโอง อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อบาดาลบ้านเขาตาก้าว
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 25/02/2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 13:10 น.
ลักษณะกายภาพ : สี ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
เลขปฏิบัติการ : WW 0379
ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 592955 E, 1594534 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 28/02-07/03/2568
วันเดือนปีที่รายงานผล : 10/03/2568
รหัสลูกค้า : JM-056-00

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	762	<600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	1.0	424	<300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	0.22	5	20
Sulfate ²⁾	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	1.0	164	<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	<0.0003	ต้องไม่มี	0.05
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Digestion, ICP Method	0.002	0.031	<0.5	1.0

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรืองสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ 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