



เอกสารแบบ 13

เอกสารรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



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

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาวสำหรับอุตสาหกรรม ฟอกหนังและน้ำตาล และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของนางสาวปริศนา อุตรรัตน์ ประทานบัตรที่ 33282/16276 ร่วมแผนผังทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 33283/16277

ที่อยู่ : หมู่ที่ 9 ตำบลพุกสร้าง อำเภอพระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : โรงโม่ของโครงการ

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-03, PM10-03

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 20-23/11/2566

ประเภทตัวอย่าง : อากาศ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume

วันที่ตรวจรับรอง : 20/11/2566

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 692559 E, 1625875 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 24-25/11/2566

วันเดือนปีที่รายงานผล : 26/11/2566

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A

วันหมดอายุการสอบเทียบ : 18/08/2566

รหัสลูกค้า : JM-065-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	20-21/11/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.236	0.330
	21-22/11/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.154	
	22-23/11/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.142	
PM10	20-21/11/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.089	0.120
	21-22/11/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.072	
	22-23/11/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.071	

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

TSP: ผุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ผุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง





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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาวสำหรับอุตสาหกรรม ฟอกหนังและน้ำตาล และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของนางสาวปรีศนา อุดมรัตน์ ประทานบัตรที่ 33282/16276 ร่วมแผนผังทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 33283/16277

ที่อยู่ : หมู่ที่ 9 ตำบลพุกสร้าง อำเภอพระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านเจ้าพ่อเขาคอก (กลุ่มในเขา)

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-02, PM10-02

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 20-23/11/2566

ประเภทตัวอย่าง : อากาศ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume

วันที่ตรวจรับรอง : 20/11/2566

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 692170 E, 1625182 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 24-25/11/2566

วันเดือนปีที่รายงานผล : 26/11/2566

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A

วันหมดอายุการสอบเทียบ : 18/08/2566

รหัสลูกค้า : JM-065-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	20-21/11/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.161	0.330
	21-22/11/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.112	
	22-23/11/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.105	
PM10	20-21/11/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.077	0.120
	21-22/11/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.061	
	22-23/11/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.049	

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

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



Analyst





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, 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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาวสำหรับอุตสาหกรรม ปอกหนังและน้ำตาล และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของนางสาวปริศนา อุตรมรัตน์ ประทานบัตรที่ 33282/16276 ร่วมแผนผังทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 33283/16277

ที่อยู่ : หมู่ที่ 9 ตำบลพุกวาง อำเภอพระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านเจ้าพ่อเขาคอก (กลุ่มสระยอ)

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-01, PM10-01

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 20-23/11/2566

ประเภทตัวอย่าง : อากาศ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume

วันที่ตรวจรับรอง : 20/11/2566

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 692214 E, 1626516 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 24-25/11/2566

วันเดือนปีที่รายงานผล : 26/11/2566

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A

วันหมดอายุการสอบเทียบ : 18/08/2566

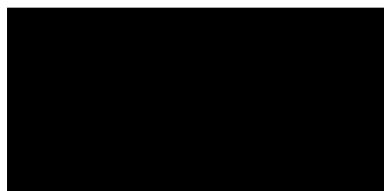
รหัสลูกค้า : JM-065-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	20-21/11/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.102	0.330
	21-22/11/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.091	
	22-23/11/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.084	
PM10	20-21/11/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.054	0.120
	21-22/11/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.058	
	22-23/11/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.052	

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 ปิยะธานี 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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาวสำหรับอุตสาหกรรม ฟอกหนังและน้ำตาล และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของนางสาวปริศนา อุดมรัตน์ ประทานบัตรที่ 33282/16276 ร่วมแผนผังทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 33283/16277

ที่อยู่ : หมู่ที่ 9 ตำบลพุทรา อำเภอพระพุทธรักษา จังหวัดสระบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : วัดกัลยาณบรรพต (ตัวหมู่บ้านเขาเขียว)

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-05, PM10-05

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 20-23/11/2566

ประเภทตัวอย่าง : อากาศ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume

วันที่ตรวจรับรอง : 20/11/2566

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 691512 E, 1624909 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 24-25/11/2566

วันเดือนปีที่รายงานผล : 26/11/2566

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A

วันหมดอายุการสอบเทียบ : 18/08/2566

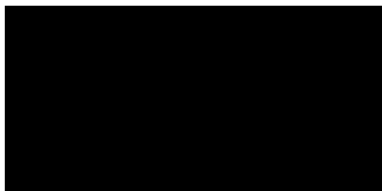
รหัสลูกค้า : JM-065-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	20-21/11/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.126	0.330
	21-22/11/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.070	
	22-23/11/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.112	
PM10	20-21/11/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.052	0.120
	21-22/11/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.047	
	22-23/11/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.065	

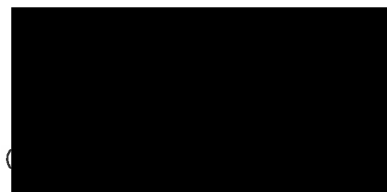
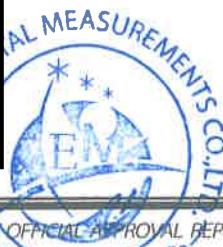
หมายเหตุ : ¹⁾ ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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 หมู่บ้านกลางกรุง รัชดาภิเษก 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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาวสำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังและน้ำตาล และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของนางสาวปริศนา อุดมรัตน์ ประทานบัตรที่ 33282/16276 ร่วมแผนผังทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 33283/16277

ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลพุกสร้าง อำเภอพระพุทธรักษา จังหวัดสระบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : โรงไม้ 1

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Smoke Opacity Meter

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 20/11/2566

ประเภทตัวอย่าง : ความทึบแสง

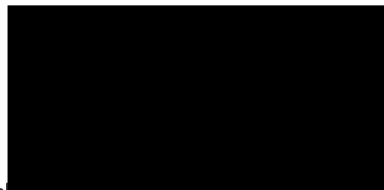
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 27/11/2566

วันเดือนปีที่รายงานผล : 27/11/2566

รหัสลูกค้า : JM-065-00

ตำแหน่งตรวจวัด	ระบบควบคุมฝุ่นละออง	ค่าความทึบแสง (%)										ค่าเฉลี่ย (%)	ค่ามาตรฐาน ^{1/} (%)
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
บริเวณปากไม้	สเปรย์น้ำ	3.5	3.7	3.6	4.0	3.9	4.1	3.5	3.7	4.2	4.0	3.8	20
บริเวณตะแกรงชุดที่ 1	สเปรย์น้ำ	2.1	2.3	2.2	2.2	2.0	2.1	1.8	2.3	2.5	2.4	2.2	20
บริเวณสายพานลำเลียง	สเปรย์น้ำ	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.04	20
บริเวณปลายสายพาน	สเปรย์น้ำ	3.3	2.8	3.0	3.5	2.6	2.9	2.6	2.1	2.5	1.9	2.7	20

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงไม้ บด หรือย่อยหิน พ.ศ. 2539



Field Environmental Scientist



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

MM-C17

F-QP-LA-017-01, Rev.01, January 10, 2020

น.13/5

Page 1/2



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

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

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาวสำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังและน้ำตาล และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของนางสาวปริศนา อุดมรัตน์ ประทานบัตรที่ 33282/16276 ร่วมแผนผังทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 33283/16277

ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลพุทรา อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : โรงไม้ 2

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Smoke Opacity Meter

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 20/11/2566

ประเภทตัวอย่าง : ความทึบแสง

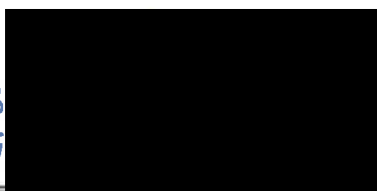
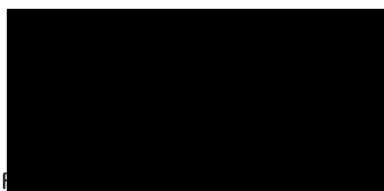
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 27/11/2566

วันเดือนปีที่รายงานผล : 27/11/2566

รหัสลูกค้า : JM-065-00

ตำแหน่งตรวจวัด	ระบบ ควบคุม ฝุ่นละออง	ค่าความทึบแสง (%)										ค่าเฉลี่ย (%)	ค่ามาตรฐาน ^{1/} (%)
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
บริเวณปากไม้	สเปรย์น้ำ	3.1	3.0	2.9	3.2	2.9	3.5	3.6	4.1	4.0	3.9	3.4	20
บริเวณตะแกรงชุดที่ 2	สเปรย์น้ำ	2.5	2.8	2.7	2.8	3.0	2.1	2.4	2.0	1.9	2.1	2.2	20
บริเวณสายพานลำเลียง	สเปรย์น้ำ	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.1	0.08	20
บริเวณปลายสายพาน	สเปรย์น้ำ	0.5	0.4	0.6	0.5	0.3	0.3	0.7	0.6	0.8	0.7	0.54	20

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงไม้ บด หรือย่อยหิน พ.ศ. 2539





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง ปิซทาว์น 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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาวสำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังและน้ำตาล และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของนางสาวปริศนา อุดมรัตน์ ประทานบัตรที่ 33282/16276 รวมแผนผังทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 33283/16277

ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลพุกสร้าง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : โรงโม่หินของโครงการ

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 20-23/11/2566

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 308 S/N: 570169

วันที่ตรวจรับรอง : 20/11/2566

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 692560 E, 1625890 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 27/11/2566

วันเดือนปีที่รายงานผล : 27/11/2566

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111

เลขที่เอกสารสอบเทียบ : EEL BP.76/0866

ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz

รหัสลูกค้า : JM-065-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	20 - 21 พฤศจิกายน 2566		21 - 22 พฤศจิกายน 2566		22 - 23 พฤศจิกายน 2566	
	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}
11:00-12:00 น.	67.9	93.4	62.2	81.7	60.0	78.9
12:00-13:00 น.	65.1	91.4	64.1	78.3	57.5	75.6
13:00-14:00 น.	63.2	85.9	62.8	86.6	65.5	84.1
14:00-15:00 น.	63.2	84.4	64.5	84.0	62.6	89.8
15:00-16:00 น.	66.2	87.3	64.0	87.9	62.3	84.3
16:00-17:00 น.	62.1	86.1	61.4	86.2	58.9	81.8
17:00-18:00 น.	55.6	78.7	48.5	70.8	55.9	74.8
18:00-19:00 น.	60.3	91.5	59.4	93.3	59.2	92.3
19:00-20:00 น.	57.8	80.3	52.4	86.8	54.2	82.6
20:00-21:00 น.	53.4	87.7	58.4	94.9	52.1	84.6
21:00-22:00 น.	55.7	79.5	55.4	90.9	48.0	82.1
22:00-23:00 น.	51.6	81.5	54.0	90.4	42.1	60.7
23:00-00:00 น.	47.9	57.9	50.3	76.0	42.4	64.5
00:00-01:00 น.	54.8	81.8	46.7	51.5	52.6	76.0
01:00-02:00 น.	54.4	79.7	46.6	62.8	53.9	93.1
02:00-03:00 น.	52.7	81.8	47.1	50.1	47.3	84.8
03:00-04:00 น.	47.0	73.0	46.5	53.3	44.1	56.1
04:00-05:00 น.	46.2	68.5	49.3	81.4	50.7	90.9
05:00-06:00 น.	53.4	84.7	56.9	85.7	53.9	85.1
06:00-07:00 น.	68.1	98.0	58.0	82.0	62.4	89.3
07:00-08:00 น.	61.3	93.2	64.7	93.7	63.1	92.3
08:00-09:00 น.	66.0	88.7	68.9	89.1	61.2	85.9
09:00-10:00 น.	65.5	87.5	67.9	89.5	64.0	81.0
10:00-11:00 น.	62.8	90.5	66.0	94.0	62.0	85.3
L _{eq 24 hrs.}	62.3		62.0		59.5	
L _{dn}	66.6		63.5		62.7	
L _{max}	98.0		94.9		93.1	
Std. L _{eq 24 hrs.}	70.0 dBA ^{1/}					
Std. L _{max}	115.0 dBA					

หมายเหตุ: ^{1/} มาตราฐานตามประกาศ



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

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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาวสำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังและน้ำตาล และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของนางสาวปริษา อุดมรัตน์ ประทานบัตรที่ 33282/16276 ร่วมแผนผังทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 33283/16277

ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลพุทรา อําเภอยะผา จังหวัดสระบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านเจ้าพ่อเขาคอก (กลุ่มโนนเขา)

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 20-23/11/2566

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 309 S/N: 590113

วันที่ตรวจรับรอง : 20/11/2566

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 692179 E, 1625194 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 27/11/2566

วันเดือนปีที่รายงานผล : 27/11/2566

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111

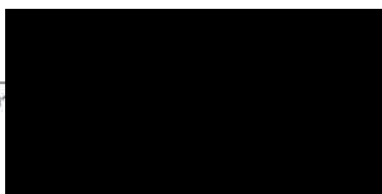
เลขที่เอกสารสอบเทียบ : EEL BP.76/0866

ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz

รหัสลูกค้า : JM-065-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	20 - 21 พฤศจิกายน 2566		21 - 22 พฤศจิกายน 2566		22 - 23 พฤศจิกายน 2566	
	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}
11:30-12:30 น.	63.8	88.8	61.6	87.8	62.7	88.1
12:30-13:30 น.	61.4	86.1	62.7	87.3	63.4	86.9
13:30-14:30 น.	63.3	88.2	62.1	88.0	62.1	90.1
14:30-15:30 น.	62.2	86.3	63.0	86.4	62.7	89.0
15:30-16:30 น.	64.0	87.7	65.0	88.0	62.6	85.6
16:30-17:30 น.	63.0	88.1	62.5	87.3	64.0	88.5
17:30-18:30 น.	66.3	94.2	67.6	87.0	59.8	81.8
18:30-19:30 น.	58.2	83.6	60.3	85.2	59.2	81.9
19:30-20:30 น.	55.8	80.9	57.1	76.0	57.9	82.3
20:30-21:30 น.	60.7	87.2	59.1	85.8	59.7	83.8
21:30-22:30 น.	60.2	89.2	56.5	85.0	56.8	78.9
22:30-23:30 น.	59.7	82.1	57.2	82.4	55.1	78.7
23:30-00:30 น.	58.9	74.7	57.4	79.4	52.3	74.3
00:30-01:30 น.	58.4	78.3	57.1	81.8	61.8	92.6
01:30-02:30 น.	58.5	64.5	55.9	79.2	52.1	60.2
02:30-03:30 น.	57.5	84.2	57.0	81.0	53.3	73.4
03:30-04:30 น.	56.3	83.5	57.7	78.9	54.3	79.1
04:30-05:30 น.	60.4	89.6	56.4	76.0	56.8	77.6
05:30-06:30 น.	67.1	90.3	65.8	88.6	65.5	89.3
06:30-07:30 น.	67.1	88.1	67.7	89.8	66.3	89.0
07:30-08:30 น.	65.4	88.9	65.7	89.0	65.3	87.9
08:30-09:30 น.	63.2	88.2	65.6	89.8	65.1	86.4
09:30-10:30 น.	64.6	86.9	63.5	85.6	61.4	82.6
10:30-11:30 น.	63.5	88.7	62.9	85.1	63.2	82.8
L _{eq 24 hrs.}	62.7		62.7		61.8	
L _{dn}	68.9		68.3		67.5	
L _{max}	94.2		89.8		92.6	
Std. L _{eq 24 hrs.}	70.0 dBA ^{1/}					
Std. L _{max}	115.0 dBA ^{1/}					

หมายเหตุ: ^{1/} มาตราฐานตามประกาศ



Field Environmental Scientist Leader



Laboratory Manager



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, 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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาวสำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังและน้ำตาล และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของนางสาวปริศนา อุดมรัตน์ ประทานบัตรที่ 33282/16276 รวมแผนผังทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 33283/16277

ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลพุทรา อําเภอมะนัง จังหวัดสระบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านเจ้าพ่อเขาคอก (กลุ่มสระยอ)

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 20-23/11/2566

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 308 S/N: 570165

วันที่ตรวจรับรอง : 20/11/2566

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz

ตำแหน่งที่วัด : UTM 47 P 692226 E, 1626520 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 27/11/2566

วันเดือนปีที่รายงานผล : 27/11/2566

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111

เลขที่เอกสารสอบเทียบ : EEL BP.76/0866

ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz

รหัสลูกค้า : JM-065-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	20 - 21 พฤศจิกายน 2566		21 - 22 พฤศจิกายน 2566		22 - 23 พฤศจิกายน 2566	
	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}
10:30-11:30 น.	68.0	107.3	67.2	68.0	68.1	109.7
11:30-12:30 น.	66.9	67.6	67.2	68.0	67.2	68.0
12:30-13:30 น.	67.0	67.7	67.2	67.9	67.2	67.9
13:30-14:30 น.	67.0	67.9	67.2	67.9	67.2	68.0
14:30-15:30 น.	67.1	67.8	67.2	68.0	67.2	68.0
15:30-16:30 น.	67.1	67.8	67.2	68.0	67.2	67.9
16:30-17:30 น.	67.1	67.9	67.2	67.9	67.3	68.1
17:30-18:30 น.	67.1	67.9	67.2	68.0	67.4	68.2
18:30-19:30 น.	67.2	68.0	67.2	67.9	67.3	68.2
19:30-20:30 น.	67.3	68.0	67.8	110.0	66.5	109.9
20:30-21:30 น.	69.8	110.0	56.4	82.3	53.9	71.2
21:30-22:30 น.	69.5	83.4	55.9	75.4	57.0	87.4
22:30-23:30 น.	68.2	93.0	55.1	75.7	53.5	74.3
23:30-00:30 น.	57.5	80.3	54.4	72.1	53.9	71.5
00:30-01:30 น.	54.3	73.0	54.4	60.0	53.6	74.8
01:30-02:30 น.	54.5	78.4	56.0	74.0	54.1	72.9
02:30-03:30 น.	55.7	79.1	54.4	75.2	53.0	67.3
03:30-04:30 น.	53.4	64.9	53.7	69.7	53.0	66.1
04:30-05:30 น.	52.9	63.6	53.3	67.8	52.9	68.6
05:30-06:30 น.	54.0	71.8	55.6	80.2	53.3	69.8
06:30-07:30 น.	54.5	72.9	56.7	78.0	54.7	77.7
07:30-08:30 น.	57.2	81.8	59.6	96.1	56.5	80.8
08:30-09:30 น.	55.7	76.0	55.0	79.4	58.3	84.6
09:30-10:30 น.	67.8	109.8	55.3	76.4	63.1	81.3
L _{eq 24 hrs.}	65.6		63.9		63.9	
L _{dn}	68.5		65.4		65.1	
L _{max}	110.0		110.0		109.9	
Std. L _{eq 24 hrs.}	70.0 dBA ^{1/}					
Std. L _{max}	115.0 dBA ^{1/}					

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศ

กำหนดมาตรฐานวัดเสียงโดยทั่ว

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

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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาวสำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังและน้ำตาล และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของนางสาวปริศนา อุดมรัตน์ ประทานบัตรที่ 33282/16276 รวมแผนผังทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 33283/16277

ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลพุทไธสง อำเภอพระพุทไธสง จังหวัดสระบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : วัดกัลยาณบรรพต

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 20-23/11/2566

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 308 S/N: 570177

วันที่ตรวจรับรอง : 20/11/2566

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 691496 E, 1624935 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 27/11/2566

วันเดือนปีที่รายงานผล : 27/11/2566

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111

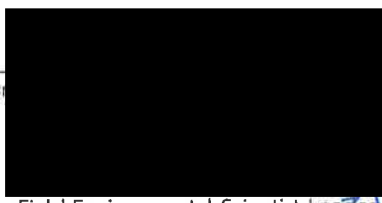
เลขที่เอกสารสอบเทียบ : EEL BP.76/0866

ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz

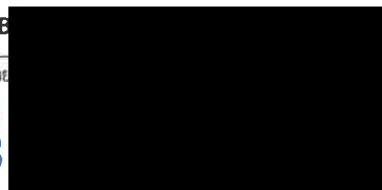
รหัสลูกค้า : JM-065-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	20 - 21 พฤศจิกายน 2566		21 - 22 พฤศจิกายน 2566		22 - 23 พฤศจิกายน 2566	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L _{max}
12:00-13:00 น.	64.4	93.1	69.8	93.7	53.8	71.2
13:00-14:00 น.	53.2	66.1	65.1	92.3	50.6	70.7
14:00-15:00 น.	55.0	75.0	61.8	89.5	51.7	70.1
15:00-16:00 น.	52.7	73.1	67.4	85.0	51.1	67.3
16:00-17:00 น.	55.1	82.3	69.2	87.0	55.1	88.3
17:00-18:00 น.	60.3	97.8	59.5	90.5	53.2	67.7
18:00-19:00 น.	68.4	94.8	57.3	80.8	52.4	74.8
19:00-20:00 น.	66.4	99.1	56.3	74.8	51.6	75.3
20:00-21:00 น.	69.2	91.4	56.7	84.6	52.2	79.7
21:00-22:00 น.	56.0	85.7	55.3	83.4	57.0	83.7
22:00-23:00 น.	52.3	72.1	53.9	66.3	54.5	91.9
23:00-00:00 น.	58.2	79.2	53.7	80.5	50.8	66.4
00:00-01:00 น.	56.7	82.7	52.8	61.3	50.8	74.9
01:00-02:00 น.	54.8	64.6	54.6	71.1	51.4	77.6
02:00-03:00 น.	54.6	69.0	54.9	92.3	50.2	66.3
03:00-04:00 น.	51.9	73.7	54.1	79.7	50.4	73.9
04:00-05:00 น.	51.1	66.7	54.4	75.5	50.6	67.5
05:00-06:00 น.	54.1	65.1	55.2	72.0	52.5	79.9
06:00-07:00 น.	77.7	103.0	66.3	87.3	57.2	92.0
07:00-08:00 น.	56.7	78.7	59.7	97.6	55.4	74.3
08:00-09:00 น.	55.8	74.2	56.7	89.7	55.5	90.0
09:00-10:00 น.	57.0	77.2	58.2	90.3	53.8	75.6
10:00-11:00 น.	60.3	80.2	52.7	76.8	56.3	85.0
11:00-12:00 น.	63.0	81.7	53.0	74.7	52.7	74.7
L _{eq} 24 hrs.	65.8		62.2		53.5	
L _{dn}	74.3		66.1		59.3	
L _{max}	103.0		97.6		92.0	
Std. L _{eq} 24 hrs.			70.0 dBA ^{1/}			
Std. L _{max}			115.0 dBA			

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศ



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 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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาวสำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังและน้ำตาล และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของนางสาวปริศนา อุดมรัตน์ ประทานบัตรที่ 33282/16276 ร่วมแผนผังทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 33283/16277

ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลพุกวาง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : ถ้ำวิมานจักรี

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 20-23/11/2566

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 308 S/N: 570171

วันที่ตรวจรับรอง : 20/11/2566

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 693888 E, 1626526 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 27/11/2566

วันเดือนปีที่รายงานผล : 27/11/2566

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111

เลขที่เอกสารสอบเทียบ : EEL BP.76/0866

ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz

รหัสลูกค้า : JM-065-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	20 - 21 พฤศจิกายน 2566		21 - 22 พฤศจิกายน 2566		22 - 23 พฤศจิกายน 2566	
	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}
13:30-14:30 น.	43.6	68.9	52.1	83.2	50.2	84.9
14:30-15:30 น.	44.9	65.2	53.2	82.6	47.6	79.4
15:30-16:30 น.	50.7	80.2	51.1	76.7	43.3	68.4
16:30-17:30 น.	42.2	63.7	46.7	69.0	43.5	70.6
17:30-18:30 น.	45.2	73.6	50.7	79.2	40.4	68.3
18:30-19:30 น.	59.7	83.1	48.6	78.2	45.9	71.2
19:30-20:30 น.	46.9	65.1	45.9	80.4	43.7	73.8
20:30-21:30 น.	43.6	66.0	42.0	60.6	50.4	80.5
21:30-22:30 น.	44.1	60.2	48.9	84.4	46.6	74.9
22:30-23:30 น.	43.9	60.8	46.4	56.4	54.5	88.3
23:30-00:30 น.	43.9	58.9	41.5	61.6	46.4	70.1
00:30-01:30 น.	45.8	62.5	45.8	59.1	46.4	64.1
01:30-02:30 น.	48.4	56.3	44.8	50.6	44.6	58.4
02:30-03:30 น.	51.2	57.6	43.2	57.3	43.9	66.1
03:30-04:30 น.	50.2	60.2	46.4	85.6	42.9	59.2
04:30-05:30 น.	47.4	64.3	42.0	61.8	44.1	75.1
05:30-06:30 น.	40.4	62.3	40.3	59.9	48.1	84.6
06:30-07:30 น.	39.2	54.9	40.9	64.9	41.3	62.1
07:30-08:30 น.	39.0	63.4	44.5	65.2	45.1	69.2
08:30-09:30 น.	46.4	68.6	53.3	89.9	44.7	72.1
09:30-10:30 น.	46.1	70.9	48.1	69.0	53.5	75.1
10:30-11:30 น.	55.9	82.1	47.6	63.2	53.2	82.5
11:30-12:30 น.	53.8	84.5	46.7	67.8	53.0	82.1
12:30-13:30 น.	51.2	78.9	50.9	74.9	51.6	68.7
L _{eq 24 hrs.}	50.1		48.3		48.8	
L _{dn}	54.5		51.9		54.5	
L _{max}	84.5		89.9		88.3	
Std. L _{eq 24 hrs.}	70.0 dBA ^{1/}					
Std. L _{max}	115.0 dBA ^{1/}					

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศ

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
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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาวสำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังและน้ำตาล และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของนางสาวปริศนา อุดมรัตน์ ประทานบัตรที่ 33282/16276 ร่วมแผนผังทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 33283/16277

ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลพุทรา อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : คั่นกันน้ำท่านบศรีธนัญชัย

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Vibration Meter

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 20/11/2566

ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 693209 E 1625911 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 27/11/2566

วันเดือนปีที่รายงานผล : 27/11/2566

รหัสลูกค้า : JM-065-00

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	N/A	N/A	N/A
Peak Particle Velocity; mm/sec	N/A	N/A	N/A
Peak Displacement; mm	N/A	N/A	N/A
Air Overpressure; dB	N/A		
Standard ^{1/}			
Peak Particle Velocity; mm/sec	-	-	-
Peak Displacement; mm	-	-	-
Measured Instrument	Brand		Model
	Instantel		3657 V 2.61 MiniMate

หมายเหตุ :^{1/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
: N/A = ตรวจไม่พบ, Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.100 mm/sec, และ Displacement < 0.000 mm
: เวลาเริ่มเปิดเหมือง 16:35 น.

[Redacted Signature]

Field Environmental Scientist Leader



[Redacted Signature]

Laboratory Manager



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 Bliz 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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาวสำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังและน้ำตาล และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของนางสาวปรีศนา อุตรรัตน์ ประทานบัตรที่ 33282/16276 รวมแผนผังทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 33283/16277

ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลพุทรา อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : ถ้ำวิมานจักรี

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Vibration Meter

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 20/11/2566

ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 693888 E 1626526 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 27/11/2566

วันเดือนปีที่รายงานผล : 27/11/2566

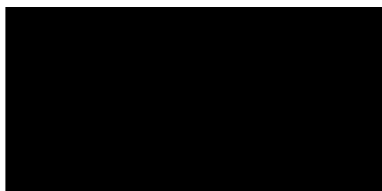
รหัสลูกค้า : JM-065-00

parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	N/A	N/A	N/A
Peak Particle Velocity; mm/sec	N/A	N/A	N/A
Peak Displacement; mm	N/A	N/A	N/A
Air Overpressure; dB	N/A		
Standard ^{1/}			
Peak Particle Velocity; mm/sec	-	-	-
Peak Displacement; mm	-	-	-
Measured Instrument	Brand	Model	
	Vibroek	V9000	

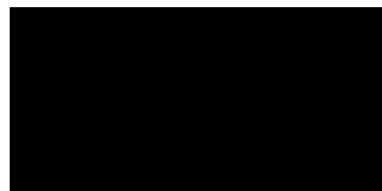
หมายเหตุ :^{1/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)

: N/A = ตรวจไม่พบ, Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.100 mm/sec, และ Displacement < 0.000 mm

: เวลาเริ่มเก็บตัวอย่าง 16:35 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

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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาวสำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังและน้ำตาล และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของนางสาวปริศนา อุดมรัตน์ ประทานบัตรที่ 33282/16276 รวมแผนผังทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 33283/16277

ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลพุทรา อำเภอพระพุทธรักษา จังหวัดสระบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : วัดกัลยาณบรรพต

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Vibration Meter

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 20/11/2566

ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 691512 E 1624909 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 27/11/2566

วันเดือนปีที่รายงานผล : 27/11/2566

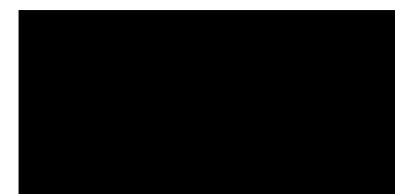
รหัสลูกค้า : JM-065-00

parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	N/A	N/A	N/A
Peak Particle Velocity; mm/sec	N/A	N/A	N/A
Peak Displacement; mm	N/A	N/A	N/A
Air Overpressure; dB	N/A		
Standard ^{1/}			
Peak Particle Velocity; mm/sec	-	-	-
Peak Displacement; mm	-	-	-
Measured Instrument	Brand	Model	
	Vibroek	V9000	

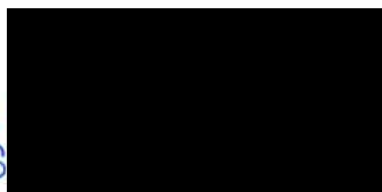
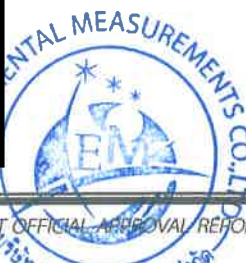
หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)

: N/A = ตรวจไม่พบ, Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.100 mm/sec, และ Displacement < 0.000 mm

: เวลาเริ่มเปิดเหมือง 16:30 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 (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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาวสำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังและน้ำตาล และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของนางสาวปริศนา อุตรรัตน์ ประทานบัตรที่ 33282/16276 รวมแผนผังทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 33283/16277

ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลพุทรา อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : ศาลเจ้าพ่อเขาคอก

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Vibration Meter

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 20/11/2566

ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 691649 E 1625744 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 27/11/2566

วันเดือนปีที่รายงานผล : 27/11/2566

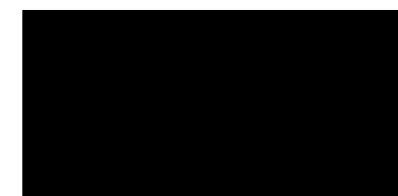
รหัสลูกค้า : JM-065-00

parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	N/A	N/A	N/A
Peak Particle Velocity; mm/sec	N/A	N/A	N/A
Peak Displacement; mm	N/A	N/A	N/A
Air Overpressure; dB		N/A	
Standard ^{1/}			
Peak Particle Velocity; mm/sec	-	-	-
Peak Displacement; mm	-	-	-
Measured Instrument	Brand	Model	
	Instantel	3657 V 2.61 MiniMate	

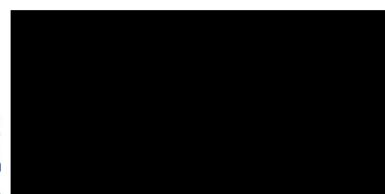
หมายเหตุ :^{1/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)

: N/A = ตรวจไม่พบ, Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.100 mm/sec, และ Displacement < 0.000 mm

: เวลาเริ่มเปิดเหมือง 16:30 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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาวสำหรับอุตสาหกรรม ปอกหนังและน้ำตาล และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของนางสาวปริศนา อุดมรัตน์ ประทานบัตรที่ 33282/16276 รวมแผนผังทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 33283/16277

ที่อยู่ : หมู่ที่ 9 ตำบลพุกวาง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : น้ำบาดาลบ้านเจ้าพ่อเขาดก

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 21/11/2566

เวลาเก็บตัวอย่าง : 10:37 น.

ลักษณะกายภาพ : สี ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น

เลขปฏิบัติการ : WW 2452

ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 692170 E, 162518 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 24-30/11/2566

วันเดือนปีที่รายงานผล : 04/12/2566

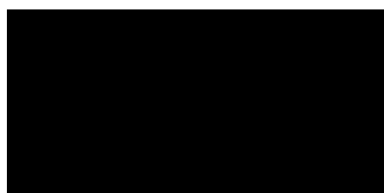
รหัสลูกค้า : JM-065-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾	
					เกณฑ์กำหนด ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
pH	-	Electrometric Method	-	6.8	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	556	<600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	<1.0	419	<300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	<0.01	0.21	5	20
Sulfate ²⁾	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	<5.00	66	<200	250
Cadmium (Cd) ²⁾	mg/L	In-house method:TE-03	<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

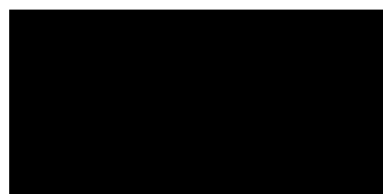
หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2552

²⁾ วิเคราะห์โดย Test Tech



Analyst



Laboratory Manager