



เอกสารแบบ 18

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

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

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ของบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด
ประทานบัตรที่ 33350/16100 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33284/15927
ที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : โรงโม่หินของบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-06, PM10-06
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 06-10/10/2568
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume
วันที่ตรวจรับรอง : 06/10/2568
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 701235 E, 1626760 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 10-14/10/2568
วันเดือนปีที่รายงานผล : 15/10/2568
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 30/06/2569
รหัสลูกค้า : IM-037-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	06-07/10/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.125	0.330
	07-08/10/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.067	
	08-09/10/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.092	
PM10	06-07/10/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.045	0.120
	07-08/10/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.025	
	08-09/10/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.034	

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

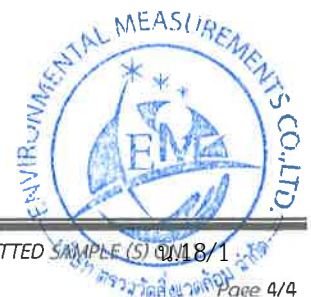
TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

สภาพแวดล้อมโดยรอบขณะตรวจวัด : มีเมฆมากเป็นบางส่วนสลับกับแดดจัด มีฝุ่นละอองลอยตัวต่ำอย่างเห็นได้ชัดในช่วงเช้า เนื่องจากจากสถานการณ์ฝุ่นละอองภายในประเทศ

Analyst
ว-301-ท-0005

Laboratory Supervisor
ว-301-ท-0003



NOTICE: COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านกลางกรุง 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 (เพื่อทำปูนขาว) ของบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด
ประเภทบัตรที่ 33350/16100 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประเภทบัตรที่ 33284/15927
ที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : วัดถ้ำศรีวิไล
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-07, PM10-07
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 06-09/10/2568
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume
วันที่ตรวจรับรอง : 06/10/2568
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 700930 E, 1627300 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 10-14/10/2568
วันเดือนปีที่รายงานผล : 15/10/2568
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 30/06/2569
รหัสลูกค้า : JM-037-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	06-07/10/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.216	0.330
	07-08/10/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.139	
	08-09/10/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.210	
PM10	06-07/10/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.061	0.120
	07-08/10/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.036	
	08-09/10/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.045	

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

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

สภาพแวดล้อมโดยรอบขณะตรวจวัด : มีเมฆมากเป็นบางส่วนสลับกับแดดจัด มีฝุ่นละอองลอยตัวต่ำอย่างเห็นได้ชัดในช่วงเช้า เนื่องจากสถานการณ์ฝุ่นละอองภายในประเทศ

Analyst

ว-301-จ-0005

Laboratory Supervisor

ว-301-ค-0003



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ON 18/2



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านกลางกรุง ปิฆทาวน์ 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 (เพื่อทำปูนขาว) ของบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด
ประธานบัตรที่ 33350/16100 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประธานบัตรที่ 33284/15927
ที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : วัดถ้ำวิมานแก้ว
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-03, PM10-04
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 06-09/10/2568
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume
วันที่ตรวจรับรอง : 06/10/2568
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 701524 E, 1627131 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 10-14/10/2568
วันเดือนปีที่รายงานผล : 15/10/2568
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 30/06/2569
รหัสลูกค้า : JM-037-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	06-07/10/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.099	0.330
	07-08/10/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.059	
	08-09/10/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.064	
PM10	06-07/10/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.037	0.120
	07-08/10/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.026	
	08-09/10/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.032	

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

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

สภาพแวดล้อมโดยรอบขณะตรวจวัด : มีเมฆมากเป็นบางส่วนสลับกับแดดจัด มีฝุ่นละอองลอยตัวต่ำอย่างเห็นได้ชัดในช่วงเช้า เนื่องจากสถานการณ์ฝุ่นละอองภายในประเทศ

Analyst

ว-301-จ-0005

Laboratory Supervisor

ว-301-ค-0003



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ON 18/3



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, 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 (เพื่อทำปูนขาว) ของบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด
ประทานบัตรที่ 33350/16100 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33284/15927
ที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านคู้เขาเขียว
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-08, PM10-08
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 06-09/10/2568
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume
วันที่ตรวจรับรอง : 06/10/2568
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 700545 E, 1626402 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 10-14/10/2568
วันเดือนปีที่รายงานผล : 15/10/2568
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 30/06/2569
รหัสลูกค้า : JM-037-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	06-07/10/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.089	0.330
	07-08/10/2568	US.EPA 40 CFR 50, Apperidix B	mg/m ³	0.045	
	08-09/10/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.073	
PM10	06-07/10/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.028	0.120
	07-08/10/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.022	
	08-09/10/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.027	

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

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

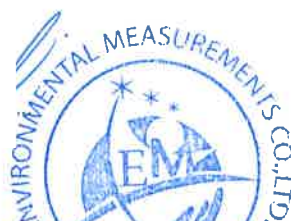
สภาพแวดล้อมโดยรอบขณะตรวจวัด : มีเมฆมากเป็นบางส่วนสลับกับแดดจัด มีฝุ่นละอองลอยตัวต่ำอย่างเห็นได้ชัดในช่วงเช้า เนื่องจากสถานการณ์ฝุ่นละอองภายในประเทศ

Analyst

ว-301-จ-0005

Laboratory Supervisor

ว-301-ค-0003





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบางกลางท่ง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางโหมย์) 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 (เพื่อทำปูนขาว) ของบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด
 ประทานบัตรที่ 33350/16100 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33284/15927
 ที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
 จุดเก็บตัวอย่าง : โรงโม่หินของบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี สระบุรี จำกัด
 เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Symphonie S/N: 309013229
 วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 06-09/10/2568
 ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วลมและทิศทางลม
 ตำแหน่งที่วัด : UTM 47 P 0699442 E, 1626208 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 13/10/2568

วันเดือนปีที่รายงานผล : 14/10/2568

รหัสลูกค้า : JM-037-00

เวลา	ผลการตรวจวัดทิศทางลมและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง					
	6 - 7 ตุลาคม 2568		7 - 8 ตุลาคม 2568		8 - 9 ตุลาคม 2568	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
11:00-12:00 น.	1.2	NNE	0.7	ENE	0.6	NE
12:00-13:00 น.	0.9	NNE	0.7	NE	0.5	NE
13:00-14:00 น.	0.6	NE	0.8	NE	0.7	NE
14:00-15:00 น.	0.6	ENE	0.9	NE	0.8	NE
15:00-16:00 น.	0.6	ENE	0.9	NE	0.7	NE
16:00-17:00 น.	0.6	NE	0.8	NE	0.6	NE
17:00-18:00 น.	0.6	NNE	0.6	NE	0.6	NE
18:00-19:00 น.	0.6	NE	N/A	N/A	0.6	NE
19:00-20:00 น.	0.6	ENE	N/A	N/A	0.5	NE
20:00-21:00 น.	0.6	ENE	N/A	N/A	N/A	N/A
21:00-22:00 น.	0.6	ENE	N/A	N/A	N/A	N/A
22:00-23:00 น.	0.6	E	0.5	NNE	N/A	N/A
23:00-00:00 น.	0.6	ENE	0.5	E	0.5	NE
00:00-01:00 น.	0.5	ENE	0.7	NE	0.9	ENE
01:00-02:00 น.	N/A	N/A	0.7	NE	0.6	ENE
02:00-03:00 น.	0.8	ENE	0.5	ENE	N/A	N/A
03:00-04:00 น.	0.7	ENE	0.5	ENE	N/A	N/A
04:00-05:00 น.	0.6	NE	N/A	N/A	N/A	N/A
05:00-06:00 น.	0.6	ENE	N/A	N/A	N/A	N/A
06:00-07:00 น.	0.8	NE	N/A	N/A	N/A	N/A
07:00-08:00 น.	0.6	NE	N/A	N/A	N/A	N/A
08:00-09:00 น.	0.8	NNE	N/A	N/A	N/A	N/A
09:00-10:00 น.	0.5	NE	N/A	N/A	0.5	NNE
10:00-11:00 น.	0.5	ENE	N/A	N/A	0.5	NNE
Wind Rose						

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ลมสงบ (Calms) มีค่าต่ำกว่า 0.5 m/s

Field Environmental Scientist Leader

Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ON 18/5



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบางกลางท่ง 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 Sr Nagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ของบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด
 ประทานบัตรที่ 33350/16100 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33284/15927
 ที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
 จุดเก็บตัวอย่าง : โรงโม่หินของบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด
 เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Symphonie S/N: 309013229
 วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 06-09/10/2568
 ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วลมและทิศทางลม
 ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 0699442 E, 1626208 N

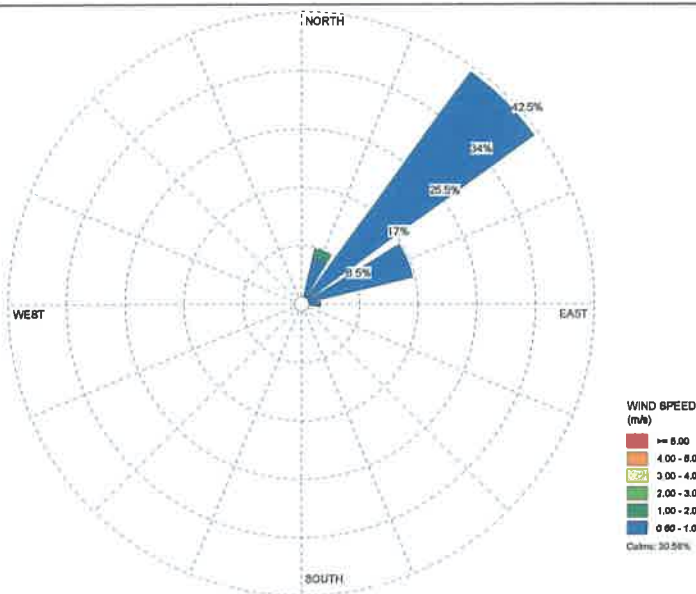
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 13/10/2568

วันเดือนปีที่รายงานผล : 14/10/2568

รหัสลูกค้า : JM-037-00

Directions	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped In Various Wind Speed						Total (%)
	0.50 - 1.00 m/s	1.00 - 2.00 m/s	2.00 - 3.00 m/s	3.00 - 4.00 m/s	4.00 - 5.00 m/s	>= 5.00 m/s	
N	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NNE	6.9444	1.3889	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	8.3333
NE	41.6667	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	41.6667
ENE	16.6667	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	16.6667
E	2.7778	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.7778
ESE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SSE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
S	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SSW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
WSW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
W	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
WNW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NNW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Sub-Total	68.0556	1.3889	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	69.4444
Calms	30.5556						

Wind Rose



ข้อสรุปผลการตรวจวัด : ลมส่วนใหญ่เป็นลมพัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 0.50 - 1.00 เมตรต่อวินาที

Field Environmental Scientist Leader

Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY 18/6



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบางกลางท่ง 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 (เพื่อทำปูนขาว) ของบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด ประทานบัตรที่ 33350/16100
รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33284/15927
ที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Smoke Opacity Meter
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 07/10/2568
ประเภทตัวอย่าง : ความทึบแสง
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 14/10/2568
วันเดือนปีที่รายงานผล : 14/10/2568
รหัสลูกค้า : JM-037-00

ตำแหน่งตรวจวัด	ระบบ ควบคุม ฝุ่นละออง	ค่าความทึบแสง (%)										ค่าเฉลี่ย (%)	ค่ามาตรฐาน (%)
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
บริเวณปากไม่	สเปรย์น้ำ	5.5	5.4	5.6	5.3	5.3	5.2	5.4	5.5	5.2	5.2	5.4	20
บริเวณตะแกรงแยกขนาด	สเปรย์น้ำ	3.5	3.5	3.4	3.3	3.0	3.4	3.4	3.2	3.0	2.9	3.3	20
บริเวณสายพานลำเลียง	สเปรย์น้ำ	0.5	0.5	0.6	0.4	0.7	0.5	0.4	0.6	0.3	0.4	0.5	20

ค่ามาตรฐาน: ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นละออง จากโรงไม่ บด หรือย่อยหิน พ.ศ. 2539

Field Environmental Scientist Leader

Manager



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ON 18/7/2568



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางค์) 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 (เพื่อทำปูนขาว) ของบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด
ที่อยู่ : ประทานบัตรที่ 33350/16100 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33284/15927
จุดเก็บตัวอย่าง : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : โรงโม่หินของบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด
Sound Level Meter
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 06-09/10/2568
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 14/10/2568
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 308 S/N: 570165
วันเดือนปีที่รายงานผล : 14/10/2568
วันที่ตรวจรับรอง : 06/10/2568
เลขที่เอกสารสอบเทียบ : CA111
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 93.9 dB/1,000 Hz
ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 701214 E, 1626762 N
รหัสลูกค้า : JM-037-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	6 - 7 ตุลาคม 2568		7 - 8 ตุลาคม 2568		8 - 9 ตุลาคม 2568	
	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}
11:30-12:30 น.	59.6	95.1	53.0	79.6	59.1	79.7
12:30-13:30 น.	59.3	92.0	50.9	68.7	58.7	84.6
13:30-14:30 น.	59.7	81.2	50.1	69.1	60.5	79.4
14:30-15:30 น.	59.9	88.7	50.9	69.6	59.4	82.4
15:30-16:30 น.	58.2	77.4	51.1	72.2	59.8	84.4
16:30-17:30 น.	57.1	86.0	54.8	82.3	57.7	80.4
17:30-18:30 น.	55.9	83.5	55.2	60.0	55.4	77.9
18:30-19:30 น.	54.4	83.9	54.6	85.2	54.3	77.7
19:30-20:30 น.	49.5	72.0	62.0	89.2	56.3	87.5
20:30-21:30 น.	48.4	69.0	59.0	86.9	53.3	84.1
21:30-22:30 น.	48.2	74.0	54.1	80.5	56.2	87.6
22:30-23:30 น.	50.2	74.0	50.8	85.4	47.1	70.4
23:30-00:30 น.	50.0	75.9	51.3	85.3	58.7	90.6
00:30-01:30 น.	44.1	69.4	59.3	90.5	59.3	90.4
01:30-02:30 น.	45.7	68.6	56.4	86.8	56.1	76.6
02:30-03:30 น.	50.7	73.8	41.0	53.7	56.8	78.9
03:30-04:30 น.	47.7	70.8	48.6	82.0	54.3	78.7
04:30-05:30 น.	54.3	77.5	50.8	84.0	51.4	72.8
05:30-06:30 น.	57.3	81.6	52.0	74.8	55.9	81.6
06:30-07:30 น.	58.3	78.4	61.8	81.1	58.7	85.1
07:30-08:30 น.	58.8	82.5	51.5	71.6	58.2	79.6
08:30-09:30 น.	59.6	83.7	52.2	75.1	59.8	84.1
09:30-10:30 น.	59.4	79.5	54.7	81.5	54.9	70.5
10:30-11:30 น.	59.7	85.0	57.5	86.0	52.5	67.7
L _{eq 24 hrs.}	56.7		55.7		57.3	
L _{dn}	60.7		62.2		63.1	
L _{max}	95.1		90.5		90.6	
Std. L _{eq 24 hrs.}	70.0 dBA ^{1/}					
Std. L _{max}	115.0 dBA ^{1/}					

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

Field Environmental Scientist Leader

Manager



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTER SAMPLE(S) ON 18/8



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบางกลางท่ง ปิณฑารักษ์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางโหม) 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 (เพื่อทำปูนขาว) ของบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด
ประทานบัตรที่ 33350/16100 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33284/15927
ที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : วัดถ้ำศรีวิไล
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 06-09/10/2568
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 309 S/N: 570140
วันที่ตรวจรับรอง : 06/10/2568
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 93.9 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 700963 E, 1627280 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 14/10/2568
วันเดือนปีที่รายงานผล : 14/10/2568
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111
เลขที่เอกสารสอบเทียบ : C2409-0836
ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz
รหัสลูกค้า : JM-037-00

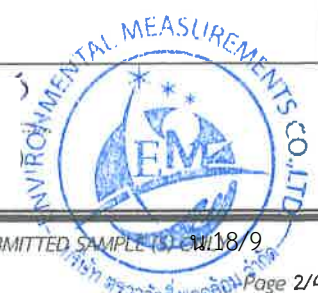
เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	6 - 7 ตุลาคม 2568		7 - 8 ตุลาคม 2568		8 - 9 ตุลาคม 2568	
	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}
11:00-12:00 น.	59.9	89.3	57.5	85.5	60.2	84.1
12:00-13:00 น.	58.8	90.6	56.9	71.6	57.4	84.6
13:00-14:00 น.	57.1	75.3	57.5	72.2	61.2	91.0
14:00-15:00 น.	58.0	82.3	59.7	77.8	56.1	81.6
15:00-16:00 น.	56.7	77.9	57.7	73.9	56.3	77.1
16:00-17:00 น.	54.0	75.9	56.3	81.6	56.7	80.5
17:00-18:00 น.	54.3	82.7	51.0	73.6	58.5	86.2
18:00-19:00 น.	53.3	77.6	48.4	71.3	51.0	77.6
19:00-20:00 น.	49.5	77.2	47.9	67.5	50.8	77.9
20:00-21:00 น.	57.8	81.6	46.8	64.2	55.6	69.4
21:00-22:00 น.	50.7	75.7	47.6	60.8	55.8	67.3
22:00-23:00 น.	49.3	68.4	49.7	72.3	53.7	63.2
23:00-00:00 น.	47.7	60.6	49.8	66.1	54.0	68.6
00:00-01:00 น.	46.6	62.2	47.2	62.8	59.0	74.9
01:00-02:00 น.	44.7	61.1	46.8	61.2	44.7	65.2
02:00-03:00 น.	52.5	75.5	46.9	62.0	42.1	58.6
03:00-04:00 น.	49.3	65.0	47.0	76.1	43.1	57.4
04:00-05:00 น.	48.9	72.1	52.6	79.5	50.6	74.6
05:00-06:00 น.	51.9	77.5	50.6	68.1	51.7	79.4
06:00-07:00 น.	55.6	80.9	52.8	77.9	56.8	84.5
07:00-08:00 น.	53.6	77.5	53.4	72.9	58.1	85.0
08:00-09:00 น.	58.4	74.4	58.8	81.7	59.7	90.8
09:00-10:00 น.	59.6	79.5	59.0	91.5	53.0	81.0
10:00-11:00 น.	57.0	69.1	57.1	85.9	52.2	72.8
L _{eq 24 hrs.}	55.4		54.7		56.2	
L _{dn}	58.8		57.9		60.8	
L _{max}	90.6		91.5		91.0	
Std. L _{eq 24 hrs.}	70.0 dBA ^{1/}					
Std. L _{max}	115.0 dBA ^{1/}					

หมายเหตุ: ^{1/} ภาควิชาการวัดและประเมินค่าสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ตามที่ 15 (พ.ศ. 2540) เปรียบเทียบตามมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Field Environmental Scientist Leader

Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ON 18/9





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางมอญ) 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 (เพื่อทำปูนขาว) ของบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด
สถานที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : วัดถ้ำวิมานแก้ว
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 06-09/10/2568
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด : BSWA 308 S/N: 570179
วันที่ตรวจรับรอง : 06/10/2568
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 93.9 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 701513 E, 1627051 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 14/10/2568
วันเดือนปีที่รายงานผล : 14/10/2568
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111
เลขที่เอกสารสอบเทียบ : C2409-0836
ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz
รหัสลูกค้า : JM-037-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	6 - 7 ตุลาคม 2568		7 - 8 ตุลาคม 2568		8 - 9 ตุลาคม 2568	
	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}
12:00-13:00 น.	55.3	83.6	56.0	84.4	58.3	76.1
13:00-14:00 น.	52.4	85.0	59.9	89.1	57.9	80.0
14:00-15:00 น.	52.9	69.8	61.3	92.0	56.6	78.3
15:00-16:00 น.	53.1	87.3	59.5	89.9	59.4	81.8
16:00-17:00 น.	60.2	83.5	56.7	83.7	56.0	80.9
17:00-18:00 น.	61.3	83.9	64.2	94.0	56.9	82.1
18:00-19:00 น.	57.2	82.7	51.4	71.0	50.2	71.9
19:00-20:00 น.	60.2	87.2	51.4	74.0	48.4	72.8
20:00-21:00 น.	56.2	81.2	48.7	64.4	53.1	78.5
21:00-22:00 น.	50.6	73.3	50.9	75.3	50.7	75.7
22:00-23:00 น.	48.5	69.9	51.0	77.7	51.8	74.9
23:00-00:00 น.	48.1	65.0	47.5	63.2	51.5	74.4
00:00-01:00 น.	48.9	76.7	50.3	75.0	50.7	71.1
01:00-02:00 น.	48.5	75.3	61.0	98.0	51.5	90.7
02:00-03:00 น.	49.6	75.1	61.6	101.2	49.3	91.0
03:00-04:00 น.	50.8	75.7	58.0	98.5	45.1	67.7
04:00-05:00 น.	58.4	78.8	62.6	99.9	53.5	90.6
05:00-06:00 น.	59.5	77.2	55.4	81.9	52.4	89.2
06:00-07:00 น.	57.1	90.1	58.4	88.4	56.0	79.5
07:00-08:00 น.	57.5	82.2	67.9	98.3	53.9	77.3
08:00-09:00 น.	58.9	85.1	61.0	86.6	59.2	91.7
09:00-10:00 น.	59.5	84.4	62.5	94.8	53.0	81.0
10:00-11:00 น.	56.4	84.6	55.0	76.9	52.2	72.8
11:00-12:00 น.	58.0	83.6	56.3	76.4	51.2	72.3
L _{eq 24 hrs.}	56.7		59.9		54.7	
L _{dn}	61.6		65.3		59.3	
L _{max}	90.1		101.2		91.7	
Std. L _{eq 24 hrs.}	70.0 dBA ^{1/}					
Std. L _{max}	115.0 dBA ^{1/}					

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

Field Environmental Scientist Leader

Manager



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ON 18/10/2018



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางโหม) 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 (เพื่อทำปูนขาว) ของบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด
ประทานบัตรที่ 33350/16100 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33284/15927
ที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านคู้งเขาเขียว
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 06-09/10/2568
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 309 S/N: 570139
วันที่ตรวจรับรอง : 06/10/2568
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 93.9 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 700558 E, 1626396 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 14/10/2568
วันเดือนปีที่รายงานผล : 14/10/2568
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111
เลขที่เอกสารสอบเทียบ : C2409-0836
ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz
รหัสลูกค้า : JM-037-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	6 - 7 ตุลาคม 2568		7 - 8 ตุลาคม 2568		8 - 9 ตุลาคม 2568	
	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}
10:30-11:30 น.	57.0	66.8	54.3	79.2	54.2	74.9
11:30-12:30 น.	57.6	70.1	54.5	82.9	56.2	82.3
12:30-13:30 น.	54.8	76.7	55.0	71.0	54.0	76.4
13:30-14:30 น.	57.9	74.6	58.5	83.7	58.5	78.0
14:30-15:30 น.	54.6	70.3	53.1	67.0	58.0	79.5
15:30-16:30 น.	54.1	63.7	55.6	88.8	56.8	73.8
16:30-17:30 น.	56.6	80.6	54.8	77.7	57.1	78.1
17:30-18:30 น.	54.4	74.4	53.7	70.4	53.0	68.9
18:30-19:30 น.	52.6	71.0	52.7	70.1	52.9	69.2
19:30-20:30 น.	48.7	72.8	48.0	65.1	51.3	92.5
20:30-21:30 น.	46.8	61.0	47.0	64.1	45.5	62.4
21:30-22:30 น.	46.1	63.4	45.9	62.1	49.3	66.2
22:30-23:30 น.	45.2	66.1	46.7	67.8	45.2	66.7
23:30-00:30 น.	45.1	69.8	49.2	61.9	43.1	64.6
00:30-01:30 น.	44.2	63.6	60.1	96.4	43.4	66.1
01:30-02:30 น.	43.4	60.5	49.4	58.3	55.4	67.4
02:30-03:30 น.	41.8	63.0	55.0	76.9	48.9	68.6
03:30-04:30 น.	44.0	59.6	53.1	87.8	40.7	53.6
04:30-05:30 น.	45.6	62.1	54.9	79.3	40.8	54.1
05:30-06:30 น.	44.9	58.8	51.8	70.5	42.8	61.3
06:30-07:30 น.	46.4	69.7	49.8	63.5	45.5	67.0
07:30-08:30 น.	50.6	71.5	50.4	70.5	49.3	79.6
08:30-09:30 น.	53.8	72.5	53.9	75.5	52.7	73.3
09:30-10:30 น.	56.9	77.2	56.3	79.5	54.4	72.9
L _{eq 24 hrs.}	52.9		54.1		53.2	
L _{dn}	54.7		60.5		56.3	
L _{max}	80.6		96.4		92.5	
Std. L _{eq 24 hrs.}	70.0 dBA ^{1/}					
Std. L _{max}	115.0 dBA ^{1/}					

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

Field Environmental Scientist Leader

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 หมู่บ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

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

5/45 Baan Klang Krung Blz Town, Sol 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 (เพื่อทำปูนขาว) ของบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด
ที่อยู่ : ประทานบัตรที่ 33350/16100 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33284/15927
จุดเก็บตัวอย่าง : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : ขอบแปลงประทานบัตรทางด้านทิศตะวันตกใกล้หมุดหลัก 5
Vibration Meter
วันที่เก็บตัวอย่าง : 06/10/2568
ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 701300 E, 1627457 N
วันที่วิเคราะห์ : 14/10/2568
วันที่รายงานผล : 14/10/2568
รหัสลูกค้า : JM-037-00

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	9	1	12
Peak Particle Velocity; mm/sec	1.600	0.050	1.825
Peak Displacement; mm	0.0440	< 0.0001	0.0440
Air Overpressure; dB	121		
Standard ^{1/}			
Peak Particle Velocity; mm/sec	12.7	4.7	15.1
Peak Displacement; mm	0.23	0.75	0.20
Measured Instrument	Brand	Model	
	Vibrocock	V9000	

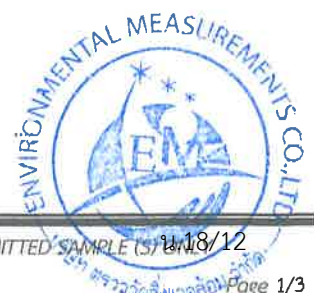
หมายเหตุ :^{1/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)

: N/A = ตรวจไม่พบ, Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.100 mm/sec, และ Displacement < 0.0001 mm

: เวลาเริ่มเก็บตัวอย่าง 16:39 น.

Field Environmental Scientist Leader

Manager



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) 18/12



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

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ของบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด
ที่อยู่ : ประทานบัตรที่ 33350/16100 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33284/15927
จุดเก็บตัวอย่าง : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Vibration Meter
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 07/10/2568
ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 700930 E, 1627300 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 14/10/2568
วันเดือนปีที่รายงานผล : 14/10/2568
รหัสลูกค้า : JM-037-00

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	46	< 1	38
Peak Particle Velocity; mm/sec	0.625	0.050	0.875
Peak Displacement; mm	< 0.0001	< 0.0001	0.0060
Air Overpressure	103		
Standard ^{1/}			
Peak Particle Velocity; mm/sec	50.8	4.7	47.8
Peak Displacement; mm	0.20	0.75	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

: เวลาเริ่มเบ็ดเหมือง 16:28 น.

Field Environmental Scientist Leader

Manager



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) 11/8/13



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

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

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ของบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด
ที่อยู่ : ประทานบัตรที่ 33350/16100 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33284/15927
จุดเก็บตัวอย่าง : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Vibration Meter
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 08/10/2568
ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 701524 E, 1627131 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 14/10/2568
วันเดือนปีที่รายงานผล : 14/10/2568
รหัสลูกค้า : JM-037-00

parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	11	1	9
Peak Particle Velocity; mm/sec	0.300	0.050	0.125
Peak Displacement; mm	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Air Overpressure	108		
Standard ^{1/}			
Peak Particle Velocity; mm/sec	13.8	4.7	12.7
Peak Displacement; mm	0.20	0.75	0.23
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

: เวลาเริ่มเก็บตัวอย่าง 16:47 น.

Field Environmental Scientist Leader

Manager



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) 18/14



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

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

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ของบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด ประทานบัตรที่ 33350/16100 ร่วมแผนผัง
ที่อยู่ : โครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33284/15927
จุดเก็บตัวอย่าง : ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
ประเภทตัวอย่าง : บ่อบาดาลโรงโม่หินของบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด
เลขปฏิบัติการ : WW 1666
ลักษณะตัวอย่าง : ไส้ ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 701197 E, 1626686 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุวัฒน์ รตรารงค์ (ว-301-ค-0002)

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 06/10/2568
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 12:50 น.
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 08-20/10/2568
วันเดือนปีที่รายงานผล : 21/10/2568
รหัสลูกค้า : JM-037-00

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	532	ไม่เกิน 600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	1.0	401	ไม่เกิน 300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	0.54	5	20
Sulfate ²⁾	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	0.3	93	ไม่เกิน 200	250
Iron (Fe) ³⁾	mg/L	Nitric Acid-Hydrochloric Acid Digestion, ICP Method	0.002	0.024	ไม่เกิน 0.5	1.0
Depth	m	Visual Method	-	-	-	-

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน ด้านสาธารณสุขและการป้องกันใน
เรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

: ²⁾ วิธีวิเคราะห์อ้างอิงตาม Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023

: ³⁾ วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ท แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145

ว-301-ค-0005

Laboratory Supervisor
ว-301-ค-0003



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) 18/15



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 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 (เพื่อทำปูนขาว) ของบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด ประทานบัตรที่ 33350/16100 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33284/15927

ที่อยู่ : ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : น้ำบาดาลวัดถ้ำศรีวิไล

ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน

เลขปฏิบัติการ : WW 1667

ลักษณะตัวอย่าง : สี ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 700965 E, 1627275 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุวัฒน์ รตารงค์ (ว-301-ค-0002)

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 06/10/2568

เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 13:00 น.

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 08-20/10/2568

วันเดือนปีที่รายงานผล : 21/10/2568

รหัสลูกค้า : JM-037-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾	
					เกณฑ์กำหนด ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
pH	-	Electrometric Method	-	7.0	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	420	ไม่เกิน 600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	1.0	317	ไม่เกิน 300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	0.46	5	20
Sulfate ²⁾	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	0.3	66	ไม่เกิน 200	250
Iron (Fe) ³⁾	mg/L	Nitric Acid-Hydrochloric Acid Digestion, ICP Method	0.002	0.308	ไม่เกิน 0.5	1.0
Depth	m	Visual Method	-	-	-	-

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน ด้านสาธารณสุขและการป้องกันใน
เรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

²⁾ วิธีวิเคราะห์อ้างอิงตาม Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023

³⁾ วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเตค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145

Analyst
ว-301-จ-0005

Laboratory Supervisor
ว-301-ค-0003



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) วันที่ 18/16