

เอกสารแนบ 17

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง นิซหาร์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagairindra 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 : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : โรงโม่หิน ของบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-05, PM10-05
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 26-29/02/2567
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume
วันที่ตรวจรับรอง : 26/02/2567
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 701235 E, 1626760 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 11-19/03/2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 20/03/2567
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 28/08/2567
รหัสลูกค้า : JM-037-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	26-27/02/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.257	0.330
	27-28/02/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.297	
	28-29/02/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.236	
PM10	26-27/02/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.108	0.120
	27-28/02/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.117	
	28-29/02/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.114	

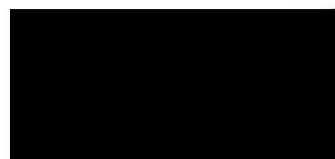
หมายเหตุ : ¹⁾ ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

TSP: ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 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 นิซหาร์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagairindra 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

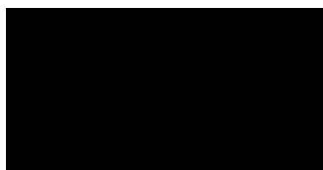
ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ของบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด
ที่อยู่ : ประทานบัตรที่ 33350/16100 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33284/15927
จุดเก็บตัวอย่าง : วัดถ้ำศรีวิไล
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-08, PM10-08
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 26-29/02/2567
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume
วันที่ตรวจรับรอง : 26/02/2567
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 700930 E, 1627300 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 11-19/03/2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 20/03/2567
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 28/08/2567
รหัสลูกค้า : JM-037-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	26-27/02/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.256	0.330
	27-28/02/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.221	
	28-29/02/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.235	
PM10	26-27/02/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.069	0.120
	27-28/02/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.052	
	28-29/02/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.058	

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

TSP: ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 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 นิซหาร์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagairindra 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 : TSP-04, PM10-04
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 26-29/02/2567
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume
วันที่ตรวจรับรอง : 2/6/02/2567
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 701524 E, 1627131 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 11-19/03/2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 20/03/2567
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 28/08/2567
รหัสลูกค้า : JM-037-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	26-27/02/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.213	0.330
	27-28/02/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.239	
	28-29/02/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.145	
PM10	26-27/02/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.102	0.120
	27-28/02/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.111	
	28-29/02/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.081	

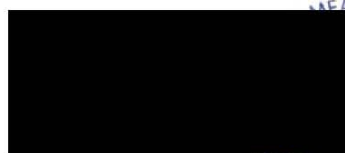
หมายเหตุ : ¹⁾ ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

TSP: ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 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 นิซหาร์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagairindra 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

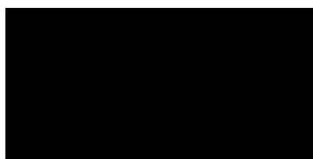
ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ของบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด
ที่อยู่ : ประทานบัตรที่ 33350/16100 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33284/15927
จุดเก็บตัวอย่าง : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-03, PM10-03
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 26-29/02/2567
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume
วันที่ตรวจรับรอง : 26/02/2567
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 700545 E, 1626402 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 11-19/03/2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 20/03/2567
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 28/08/2567
รหัสลูกค้า : JM-037-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	26-27/02/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.296	0.330
	27-28/02/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.265	
	28-29/02/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.259	
PM10	26-27/02/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.105	0.120
	27-28/02/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.099	
	28-29/02/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.094	

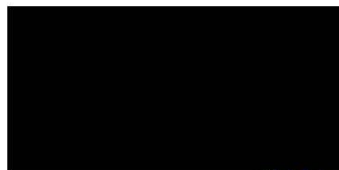
หมายเหตุ : ¹⁾ ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

TSP: ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 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 หมู่บ้านบางกลางท่ง นิคมสารพัดกิจ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ของบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด
สถานที่ตั้ง : ประทานบัตรที่ 33350/16100 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33284/15927
ที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : โรงโม่หินของโครงการ
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Symphonie S/N: 309013229
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 26-29/02/2567
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วลมและทิศทางลม
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 701235 E, 1626760 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 04/03/2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 04/03/2567
รหัสลูกค้า : JM-037-00

เวลา	ผลการตรวจวัดทิศทางลมและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง					
	26 - 27 กุมภาพันธ์ 2567		27 - 28 กุมภาพันธ์ 2567		28 - 29 กุมภาพันธ์ 2567	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
13:00-14:00 น.	0.7	SSW	0.9	S	0.8	S
14:00-15:00 น.	0.7	SSW	0.9	SSW	1.0	S
15:00-16:00 น.	0.8	S	0.7	S	0.8	S
16:00-17:00 น.	0.8	SSE	0.7	SSE	0.8	SSE
17:00-18:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	0.6	SSE
18:00-19:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	0.5	SE
19:00-20:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	0.8	SSW
20:00-21:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	0.6	SSE
21:00-22:00 น.	0.5	W	N/A	N/A	0.6	SSE
22:00-23:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
23:00-00:00 น.	N/A	N/A	0.5	SSE	N/A	N/A
00:00-01:00 น.	N/A	N/A	0.5	SSE	N/A	N/A
01:00-02:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
02:00-03:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
03:00-04:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
04:00-05:00 น.	N/A	N/A	0.8	S	N/A	N/A
05:00-06:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
06:00-07:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
07:00-08:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
08:00-09:00 น.	0.5	SSW	0.5	S	0.5	SSW
09:00-10:00 น.	0.5	SSE	0.6	S	0.5	SSE
10:00-11:00 น.	0.6	S	0.8	SSW	0.6	S
11:00-12:00 น.	0.7	SW	0.8	S	0.8	SSW
12:00-13:00 น.	0.7	WSW	0.8	S	0.7	SW
Wind Rose						

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

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 นิคมสารนิคม 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagairindra 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

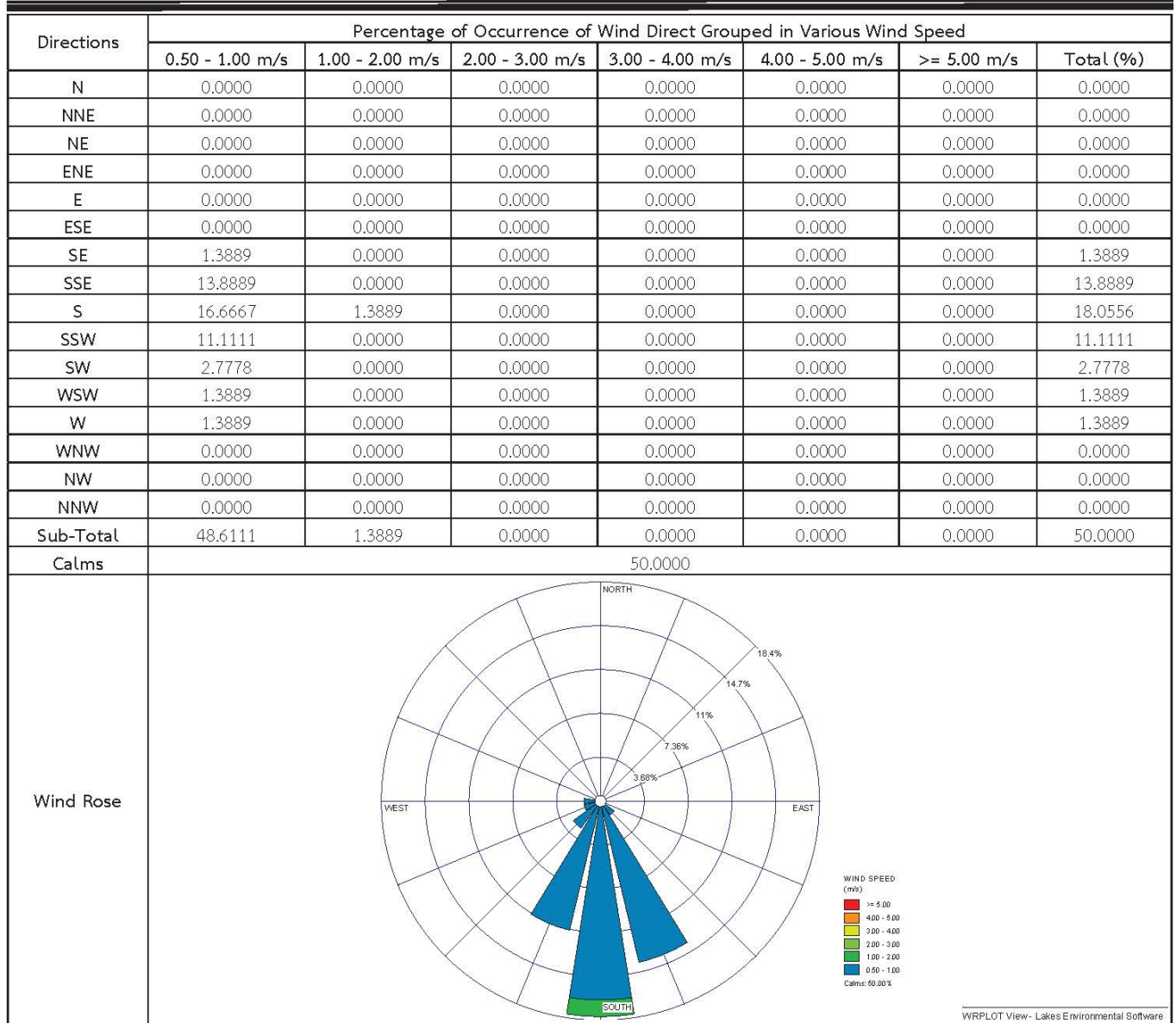
ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ของบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด
ที่อยู่ : ประทานบัตรที่ 33350/16100 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33284/15927
จุดเก็บตัวอย่าง : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : โรงโม่หินของโครงการ
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 26-29/02/2567
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วลมและทิศทางลม
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 701235 E, 1626760 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 04/03/2567

วันเดือนปีที่รายงานผล : 04/03/2567

รหัสลูกค้า : JM-037-00



ข้อสรุปผลการตรวจวัด : ลมส่วนใหญ่เป็นลมพัดมาจากทิศใต้ โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 0.50 - 1.00 เมตรต่อวินาที

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 นิคมสารนิย ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagairindra 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 : โรงโม่หิน ของบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter
ประเภทตัวอย่าง : 26-29/02/2567
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด : ระดับเสียง
วันที่ตรวจวัด : BSWA 308 S/N: 570171
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 26/02/2567
ตำแหน่งพิกัด : 93.9 dB/1,000 Hz
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 04/03/2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 04/03/2567
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111
เลขที่เอกสารสอบเทียบ : EEL BP. 76/0866
ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz
รหัสลูกค้า : JM-037-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	26 - 27 กุมภาพันธ์ 2567		27 - 28 กุมภาพันธ์ 2567		28 - 29 กุมภาพันธ์ 2567	
	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}
13:00-14:00 น.	58.3	93.6	54.7	78.7	53.5	73.3
14:00-15:00 น.	53.3	73.2	52.9	75.5	53.8	75.0
15:00-16:00 น.	53.3	84.1	54.6	81.3	55.7	84.6
16:00-17:00 น.	54.0	83.0	56.8	82.4	53.1	79.3
17:00-18:00 น.	54.4	84.3	56.9	87.9	56.4	87.3
18:00-19:00 น.	52.9	76.0	53.5	76.3	53.5	76.5
19:00-20:00 น.	51.9	76.9	50.6	80.5	51.8	69.7
20:00-21:00 น.	46.4	71.2	47.4	77.5	52.5	70.8
21:00-22:00 น.	50.5	77.8	46.5	70.8	53.3	72.2
22:00-23:00 น.	50.4	72.7	45.8	71.9	53.2	72.3
23:00-00:00 น.	50.7	69.3	50.4	79.8	53.7	84.4
00:00-01:00 น.	50.7	74.3	50.0	79.2	50.9	72.9
01:00-02:00 น.	49.4	71.6	50.4	80.4	50.0	66.0
02:00-03:00 น.	64.0	92.9	51.9	86.4	53.9	89.4
03:00-04:00 น.	54.3	73.5	51.6	79.5	52.1	71.0
04:00-05:00 น.	53.1	71.0	53.5	71.6	51.6	70.4
05:00-06:00 น.	55.7	85.3	58.7	91.2	57.3	83.8
06:00-07:00 น.	58.5	85.2	59.9	89.7	59.0	84.7
07:00-08:00 น.	61.8	90.2	58.0	86.2	58.6	80.7
08:00-09:00 น.	57.9	84.4	55.8	80.5	57.5	75.1
09:00-10:00 น.	55.7	72.8	54.6	74.0	56.8	74.2
10:00-11:00 น.	54.5	84.7	54.7	79.6	54.0	76.0
11:00-12:00 น.	54.7	88.0	55.8	79.8	55.2	79.5
12:00-13:00 น.	53.7	78.2	53.0	72.1	53.6	81.3
L _{eq 24 hrs.}	54.9		54.6		54.9	
L _{dn}	63.2		61.0		61.0	
L _{max}	93.6		91.2		89.4	
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

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

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ของบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด
ที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : วัดถ้ำศรีวิไล
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 26-29/02/2567
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด : BSWA 309 S/N: 570140
วันที่ตรวจวัด : 26/02/2567
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 700963 E, 1627280 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 04/03/2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 04/03/2567
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111
เลขที่เอกสารสอบเทียบ : EEL BP. 76/0866
ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz
รหัสลูกค้า : JM-037-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	26 - 27 กุมภาพันธ์ 2567		27 - 28 กุมภาพันธ์ 2567		28 - 29 กุมภาพันธ์ 2567	
	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}
11:00-12:00 น.	69.7	76.4	55.8	82.4	55.2	75.7
12:00-13:00 น.	57.1	73.7	57.5	82.1	53.8	74.3
13:00-14:00 น.	54.5	78.0	56.3	78.6	54.0	74.0
14:00-15:00 น.	53.4	77.5	57.5	80.9	53.3	70.0
15:00-16:00 น.	52.8	70.8	55.8	73.0	55.5	70.4
16:00-17:00 น.	55.6	74.8	56.7	79.7	56.1	75.1
17:00-18:00 น.	54.3	77.6	57.3	76.0	56.4	76.7
18:00-19:00 น.	62.0	72.9	55.0	73.8	54.5	72.6
19:00-20:00 น.	55.7	76.9	53.0	77.4	52.5	70.9
20:00-21:00 น.	53.8	62.7	52.1	79.0	50.1	60.8
21:00-22:00 น.	53.4	68.8	51.1	66.4	52.0	74.7
22:00-23:00 น.	52.6	68.5	51.6	73.8	50.9	70.9
23:00-00:00 น.	52.7	71.2	50.9	72.8	51.8	72.7
00:00-01:00 น.	52.9	76.1	49.0	75.2	50.1	62.7
01:00-02:00 น.	52.1	59.8	48.3	69.0	50.5	65.5
02:00-03:00 น.	51.5	59.9	48.2	64.1	49.8	63.0
03:00-04:00 น.	51.0	59.8	48.0	67.5	49.3	62.0
04:00-05:00 น.	50.9	69.5	49.9	72.2	50.0	68.3
05:00-06:00 น.	53.1	73.0	53.9	81.2	54.9	80.9
06:00-07:00 น.	52.9	66.3	55.4	74.1	56.2	85.3
07:00-08:00 น.	54.5	73.6	55.3	77.7	57.3	83.4
08:00-09:00 น.	54.2	78.2	55.2	75.3	55.4	80.1
09:00-10:00 น.	54.3	78.1	56.0	78.6	55.7	72.5
10:00-11:00 น.	55.5	74.5	55.6	77.3	53.2	73.2
L _{eq 24 hrs.}	58.3		54.5		53.9	
L _{dn}	61.0		58.7		59.1	
L _{max}	78.2		82.4		85.3	
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

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

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ของบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด
สถานที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : วัดถ้ำวิมานแก้ว
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 26-29/02/2567
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด : BSWA 308 S/N: 570169
วันที่ตรวจวัด : 26/02/2567
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 93.9 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 701513 E, 1627051 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 04/03/2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 04/03/2567
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111
เลขที่เอกสารสอบเทียบ : EEL BP. 76/0866
ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz
รหัสลูกค้า : JM-037-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	26 - 27 กุมภาพันธ์ 2567		27 - 28 กุมภาพันธ์ 2567		28 - 29 กุมภาพันธ์ 2567	
	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}
13:30-14:30 น.	54.6	91.2	52.4	76.1	52.2	71.4
14:30-15:30 น.	51.7	84.7	50.2	69.9	49.4	69.4
15:30-16:30 น.	51.2	75.0	51.0	68.6	57.4	92.2
16:30-17:30 น.	53.9	79.5	58.5	90.5	57.9	89.2
17:30-18:30 น.	55.2	88.9	54.2	76.4	56.9	92.5
18:30-19:30 น.	55.9	88.5	49.2	81.1	58.2	96.2
19:30-20:30 น.	47.5	86.1	55.6	86.5	61.0	92.4
20:30-21:30 น.	52.9	89.2	54.5	90.7	57.4	89.9
21:30-22:30 น.	54.7	90.2	56.8	95.1	64.7	107.5
22:30-23:30 น.	50.1	85.1	56.7	89.9	46.9	56.8
23:30-00:30 น.	55.0	87.7	55.1	91.5	46.9	64.7
00:30-01:30 น.	52.3	88.6	48.5	83.5	46.1	59.2
01:30-02:30 น.	54.0	91.9	61.4	95.6	45.9	58.5
02:30-03:30 น.	54.6	88.4	50.0	80.2	45.4	52.5
03:30-04:30 น.	51.9	86.6	55.8	88.1	52.5	75.4
04:30-05:30 น.	58.9	93.1	53.7	75.4	53.4	74.8
05:30-06:30 น.	58.7	84.1	57.9	89.3	57.5	77.2
06:30-07:30 น.	56.3	86.3	59.4	91.3	55.2	83.3
07:30-08:30 น.	72.3	96.2	73.1	94.1	61.9	90.4
08:30-09:30 น.	61.6	91.1	66.9	92.4	54.8	75.1
09:30-10:30 น.	55.4	85.5	58.1	84.9	60.3	86.5
10:30-11:30 น.	62.7	93.2	56.6	91.4	60.9	87.2
11:30-12:30 น.	54.6	86.0	54.1	93.9	61.5	85.2
12:30-13:30 น.	52.6	77.8	54.1	79.1	60.4	86.9
L _{eq 24 hrs.}	60.4		61.5		58.1	
L _{dn}	63.6		64.9		60.8	
L _{max}	96.2		95.6		107.5	
Std. L _{eq 24 hrs.}	70.0 dBA ^{1/}					
Std. L _{max}	115.0 dBA ^{1/}					

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

Field Environmental Scientist Leader

Laboratory Manager

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, 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 (เพื่อทำปูนขาว) ของบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด
ที่อยู่ : ประทานบัตรที่ 33350/16100 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33284/15927
จุดเก็บตัวอย่าง : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : โรงเรียนบ้านคู้เขาเขียว
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter
ประเภทตัวอย่าง : 26-29/02/2567
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : ระดับเสียง
วันที่ตรวจรับรอง : BSWA 308 S/N: 570165
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 26/02/2567
ตำแหน่งพิกัด : 94.0 dB/1,000 Hz
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 04/03/2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 04/03/2567
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111
เลขที่เอกสารสอบเทียบ : EEL. BP. 76/0866
ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz
รหัสลูกค้า : JM-037-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	26 - 27 กุมภาพันธ์ 2567		27 - 28 กุมภาพันธ์ 2567		28 - 29 กุมภาพันธ์ 2567	
	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}
13:00-14:00 น.	58.3	94.5	66.2	85.9	55.3	76.4
14:00-15:00 น.	55.2	71.9	66.6	87.6	57.9	82.5
15:00-16:00 น.	59.3	80.3	62.8	83.5	63.2	82.4
16:00-17:00 น.	54.3	69.5	55.1	87.8	55.2	74.7
17:00-18:00 น.	60.0	90.8	52.6	75.5	54.2	75.2
18:00-19:00 น.	61.3	94.1	56.2	80.5	60.9	78.6
19:00-20:00 น.	51.7	77.1	50.0	78.3	58.3	80.0
20:00-21:00 น.	51.5	79.7	52.1	69.5	49.9	68.8
21:00-22:00 น.	51.6	69.1	52.6	68.6	52.8	64.5
22:00-23:00 น.	51.3	66.1	49.4	64.9	53.5	70.0
23:00-00:00 น.	51.6	65.9	50.7	60.9	53.3	63.3
00:00-01:00 น.	51.2	63.1	54.8	76.3	53.6	64.9
01:00-02:00 น.	48.6	69.1	54.9	62.7	53.5	60.5
02:00-03:00 น.	47.0	62.7	55.2	66.0	54.8	63.7
03:00-04:00 น.	48.4	64.4	54.7	64.0	54.7	68.2
04:00-05:00 น.	52.2	69.4	48.7	65.1	54.4	66.3
05:00-06:00 น.	53.5	72.1	51.8	66.3	54.9	68.5
06:00-07:00 น.	54.8	71.7	57.4	81.5	56.4	70.1
07:00-08:00 น.	62.3	90.2	61.7	88.8	60.1	83.7
08:00-09:00 น.	60.9	82.6	61.0	84.5	62.7	82.9
09:00-10:00 น.	54.4	84.0	56.2	82.7	56.5	76.0
10:00-11:00 น.	53.8	81.0	55.4	73.2	56.4	78.9
11:00-12:00 น.	59.9	85.7	61.9	81.1	59.0	75.6
12:00-13:00 น.	65.6	82.7	65.4	86.0	61.6	76.2
L _{eq 24 hrs.}	57.7		59.8		57.8	
L _{dn}	60.3		62.5		61.9	
L _{max}	94.5		88.8		83.7	
Std. L _{eq 24 hrs.}	70.0 dBA ^v					
Std. L _{max}	115.0 dBA ^v					

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

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 นิคมสารพัดกิจ 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 (เพื่อทำปูนขาว) ของบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด ประทานบัตรที่ 33350/16100
รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33284/15927
ที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Smoke Opacity Meter
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 29/02/2567
ประเภทตัวอย่าง : ความทึบแสง

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 02/03/2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 02/03/2567
รหัสลูกค้า : JM-037-00

ตำแหน่งตรวจวัด	ระบบควบคุมฝุ่นละออง	ค่าความทึบแสง (%)										ค่าเฉลี่ย (%)	ค่ามาตรฐาน (%)
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
บริเวณปากไม่	สเปรย์น้ำ	5.9	6.1	5.6	6.1	5.9	6.1	6.4	6.6	6.0	6.0	6.04	20
บริเวณตะแกรงแยกขนาด	สเปรย์น้ำ	3.8	5.0	5.0	5.5	5.2	4.8	5.2	5.5	4.9	5.0	4.97	20
บริเวณสายพานลำเลียง	สเปรย์น้ำ	1.5	1.8	2.2	2.4	1.9	1.6	1.8	2.3	1.6	1.5	1.81	20

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

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 (ปรางโหม่ย) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagairindra 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
: ประทานบัตรที่ 33350/16100 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33284/15927
ที่อยู่ : ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อบาดาลของโครงการ
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 29/02/2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 11:10 น.
ลักษณะกายภาพ : สี ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
เลขปฏิบัติการ : WW 0424
ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 701197 E, 1626686 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 01/03/-19/04/2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 19/04/2567
รหัสลูกค้า : JM-037-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾	
					เกณฑ์กำหนด ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
pH	-	Electrometric Method	-	6.6	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	810	<600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	<1.0	559	300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	<0.01	0.01	5	20
Sulfate ²⁾	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	<0.3	147	200	250
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Digestion, ICP Method	<0.02	<0.02	<0.5	1.0

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

2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2552

: ²⁾ วิเคราะห์โดย 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 บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagairindra 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
ประทานบัตรที่ 33350/16100 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33284/15927
ที่อยู่ : ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : น้ำบาดาลวัดถ้ำศรีวิไล
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 29/02/2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 12:06 น.
ลักษณะกายภาพ : สี ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
เลขปฏิบัติการ : WW 0425
ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 700965 E, 1627275 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 01/03/-19/04/2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 19/04/2567
รหัสลูกค้า : JM-037-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾	
					เกณฑ์กำหนด ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
pH	-	Electrometric Method	-	6.6	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	628	<600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	<1.0	415	300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	<0.01	0.19	5	20
Sulfate ²⁾	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	<0.3	89	200	250
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	ICP Method	<0.02	<0.02	<0.5	1.0

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน ด้านสาธารณสุขและการ ป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ 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