

เอกสารแบบ 18

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านกลางกรุง ปิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250
5/45 Baan Klang Krung Bliz 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
ประทานบัตรที่ 33350/16100 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33284/15927

ที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : โรงโม่หิน ของบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-06, PM10-06

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 13-16/11/2566

ประเภทตัวอย่าง : อากาศ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume

วันที่ตรวจรับรอง : 13/11/2566

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 701235 E, 1626760 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 17-18/11/2566

วันเดือนปีที่รายงานผล : 20/11/2566

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A

วันหมดอายุการสอบเทียบ : 28/08/2567

รหัสลูกค้า : JM-037-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	13-14/11/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.128	0.330
	14-15/11/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.202	
	15-16/11/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.233	
PM10	13-14/11/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.060	0.120
	14-15/11/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.090	
	15-16/11/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.106	

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

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Analyst

Laboratory Manager



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



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 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
ประทานบัตรที่ 33350/16100 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33284/15927

ที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : วัดถ้ำศรีวิไล

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-08, PM10-08

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 13-16/11/2566

ประเภทตัวอย่าง : อากาศ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume

วันที่ตรวจรับรอง : 13/11/2566

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 700930 E, 1627300 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 17-18/11/2566

วันเดือนปีที่รายงานผล : 20/11/2566

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A

วันหมดอายุการสอบเทียบ : 28/08/2567

รหัสลูกค้า : JM-037-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	13-14/11/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.101	0.330
	14-15/11/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.142	
	15-16/11/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.162	
PM10	13-14/11/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.042	0.120
	14-15/11/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.070	
	15-16/11/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.079	

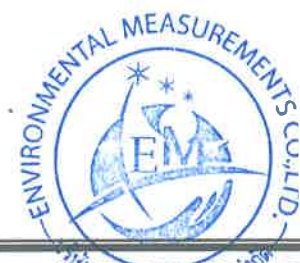
หมายเหตุ : ¹⁾ ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Analyst

Laboratory Manager



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY 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 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 (เพื่อทำปูนขาว) ของบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด	วันเดือนปีที่วิเคราะห์	: 17-18/11/2566
ที่อยู่	: ประทานบัตรที่ 33350/16100 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33284/15927	วันเดือนปีที่รายงานผล	: 20/11/2566
จุดเก็บตัวอย่าง	: วัดถ้ำวิมานแก้ว	รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ	: G25A
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	: TSP-04, PM10-04	วันหมดอายุการสอบเทียบ	: 28/08/2567
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	: 13-16/11/2566	รหัสลูกค้า	: JM-037-00
ประเภทตัวอย่าง	: อากาศ		
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	: High Volume		
วันที่ตรวจรับรอง	: 13/11/2566		
ตำแหน่งพิกัด	: UTM 47 P 701524 E, 1627131 N		

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	13-14/11/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.061	0.330
	14-15/11/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.109	
	15-16/11/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.099	
PM10	13-14/11/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.033	0.120
	14-15/11/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.062	
	15-16/11/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.054	

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

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Analyst



Laboratory Manager

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



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางโมทย์) 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 (เพื่อทำปูนขาว) ของบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด
ประทานบัตรที่ 33350/16100 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33284/15927

ที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านคู้งเขาเขียว

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-07, PM10-07

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 13-16/11/2566

ประเภทตัวอย่าง : อากาศ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume

วันที่ตรวจรับรอง : 13/11/2566

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 700545 E, 1626402 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 17-18/11/2566

วันเดือนปีที่รายงานผล : 20/11/2566

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A

วันหมดอายุการสอบเทียบ : 28/08/2567

รหัสลูกค้า : JM-037-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	13-14/11/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.138	0.330
	14-15/11/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.132	
	15-16/11/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.243	
PM10	13-14/11/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.068	0.120
	14-15/11/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.077	
	15-16/11/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.102	

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

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Analyst

Laboratory Manager

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



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

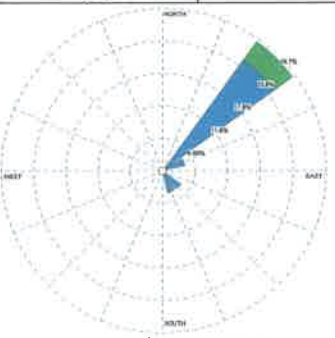
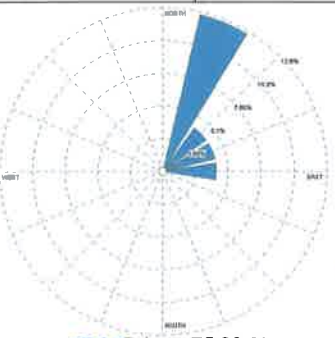
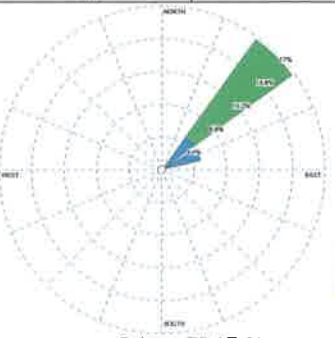
ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ของบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด
 ที่อยู่ : ประทานบัตรที่ 33350/16100 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33284/15927
 จุดเก็บตัวอย่าง : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
 เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : โรงไม้หินของโครงการ
 Symphonie S/N: 309013229
 วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 13-16/11/2566
 ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วลมและทิศทางลม
 ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 701235 E, 1626760 N
 วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 20/11/2566
 วันเดือนปีที่รายงานผล : 20/11/2566
 รหัสลูกค้า : JM-037-00

เวลา	ผลการตรวจวัดทิศทางลมและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง					
	13 - 14 พฤศจิกายน 2566		14 - 15 พฤศจิกายน 2566		15 - 16 พฤศจิกายน 2566	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00-13:00 น.	1.1	NE	0.7	NE	0.5	ENE
13:00-14:00 น.	0.9	ENE	0.7	NNE	N/A	N/A
14:00-15:00 น.	0.9	SSE	0.5	NNE	N/A	N/A
15:00-16:00 น.	0.6	SE	0.5	NNE	0.5	NE
16:00-17:00 น.	0.5	NE	N/A	N/A	N/A	N/A
17:00-18:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
18:00-19:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
19:00-20:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
20:00-21:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
21:00-22:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
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	N/A	N/A	N/A	N/A
00:00-01:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	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.	0.5	NE	N/A	N/A	N/A	N/A
08:00-09:00 น.	0.8	NE	N/A	N/A	N/A	N/A
09:00-10:00 น.	0.9	NE	N/A	N/A	1.8	NE
10:00-11:00 น.	0.9	NE	0.5	E	1.7	NE
11:00-12:00 น.	0.7	NE	0.6	ENE	1.3	NE
Wind Rose	 <p>Calms: 58.33 %</p>		 <p>Calms: 75.00 %</p>		 <p>Calms: 79.17 %</p>	

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

Field Environmental Scientist Leader

Laboratory Manager

ANY 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 Towri, Soi Sri 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
สถานที่อยู่ : ประทานบัตรที่ 33350/16100 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33284/15927
จุดเก็บตัวอย่าง : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : โรงโม่หินของโครงการ
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : Symphonie S/N: 309013229
ประเภทตัวอย่าง : 13-16/11/2566
ตำแหน่งพิกัด : ความเร็วลมและทิศทางการไหล : วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 20/11/2566
 : UTM 47 P 701235 E, 1626760 N : วันเดือนปีที่รายงานผล : 20/11/2566
 : : 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	4.1667	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4.1667
NE	11.1111	5.5556	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	16.6667
ENE	4.1667	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4.1667
E	1.3889	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.3889
ESE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SE	1.3889	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.3889
SSE	1.3889	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.3889
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	23.6111	5.5556	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	29.1667
Calms	70.8333						
Wind Rose							

ข้อสรุปผลการตรวจวัด : ลมส่วนใหญ่เป็นลมพัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ โดยพัดในความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 0.50 - 1.00 เมตรต่อวินาที

Field Environmental Scientist Leader

Laboratory Manager

ANY COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY. 18/6



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 Bíz Town, Sol Srínagarindra 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

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Smoke Opacity Meter

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 14/11/2566

ประเภทตัวอย่าง : ความทึบแสง

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 20/11/2566

วันเดือนปีที่รายงานผล : 20/11/2566

รหัสลูกค้า : JM-037-00

ตำแหน่งตรวจวัด	ระบบ ควบคุม ฝุ่นละออง	ค่าความทึบแสง (%)										ค่าเฉลี่ย (%)	ค่ามาตรฐาน (%)
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
บริเวณปากไม่	สเปรย์น้ำ	6.2	6.5	5.9	6.1	5.8	6.8	6.6	6.9	6.2	5.9	6.3	20
บริเวณตะแกรงแยกขนาด	สเปรย์น้ำ	5.6	5.7	5.3	6.0	5.9	5.4	6.1	6.2	5.7	6.0	5.8	20
บริเวณสายพานลำเลียง	สเปรย์น้ำ	1.0	1.3	1.7	1.9	1.4	1.1	1.3	1.8	1.1	1.0	1.4	20

ค่ามาตรฐาน: 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 18/7



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 B1z 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 : โรงโม่หิน ของบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 13-16/11/2566

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 308 S/N: 570171

วันที่ตรวจรับรอง : 13/11/2566

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 93.9 dB/1,000 Hz

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 701214 E, 1626762 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 20/11/2566

วันเดือนปีที่รายงานผล : 20/11/2566

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)					
	13 - 14 พฤศจิกายน 2566		14 - 15 พฤศจิกายน 2566		15 - 16 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.	59.0	89.3	49.2	73.7	52.8	77.3
13:00-14:00 น.	56.7	81.4	50.3	77.6	51.4	80.8
14:00-15:00 น.	56.9	77.1	50.2	75.4	49.2	80.5
15:00-16:00 น.	53.2	80.0	57.1	83.9	47.8	73.8
16:00-17:00 น.	54.7	75.3	48.5	75.7	47.5	74.5
17:00-18:00 น.	52.3	74.1	52.1	79.3	51.5	69.9
18:00-19:00 น.	51.2	78.2	55.2	82.6	50.1	68.9
19:00-20:00 น.	50.9	73.4	47.1	55.7	49.8	70.9
20:00-21:00 น.	54.3	86.2	50.1	73.9	50.6	73.1
21:00-22:00 น.	51.0	72.8	50.5	75.9	50.3	74.0
22:00-23:00 น.	52.9	78.1	50.3	76.3	50.8	75.3
23:00-00:00 น.	49.6	75.1	52.8	76.3	50.3	82.6
00:00-01:00 น.	43.1	67.4	54.0	75.7	50.3	78.7
01:00-02:00 น.	50.4	78.7	60.9	87.6	44.5	55.3
02:00-03:00 น.	53.2	79.7	57.8	83.8	44.3	50.3
03:00-04:00 น.	51.3	80.8	57.4	77.8	44.9	50.7
04:00-05:00 น.	59.9	81.0	59.8	79.5	45.3	58.1
05:00-06:00 น.	63.3	82.5	55.9	79.6	47.3	66.6
06:00-07:00 น.	54.6	76.0	53.7	74.0	45.7	64.8
07:00-08:00 น.	56.0	85.7	52.8	76.3	55.0	77.2
08:00-09:00 น.	54.0	77.9	52.7	80.7	60.0	81.2
09:00-10:00 น.	53.2	78.2	54.7	76.8	59.1	79.8
10:00-11:00 น.	54.8	76.9	53.0	78.7	61.7	90.2
11:00-12:00 น.	51.7	72.5	51.9	73.2	62.3	87.0
L _{eq 24 hrs.}	55.4		54.8		54.6	
L _{dn}	62.8		63.0		56.9	
L _{max}	89.3		87.6		90.2	
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 ควบคุมมาตรฐานการปล่อยเสียงโดยทั่วไป

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 18/8



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางโหม่) 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 (เพื่อทำปูนขาว) ของบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด
ประทานบัตรที่ 33350/16100 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33284/15927
ที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : วัดถ้ำศรีวิไล
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 13-16/11/2566
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด : BSWA 309 S/N: 570138
วันที่ตรวจรับรอง : 13/11/2566
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 700963 E, 1627280 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 20/11/2566
วันเดือนปีที่รายงานผล : 20/11/2566
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)					
	13 - 14 พฤศจิกายน 2566		14 - 15 พฤศจิกายน 2566		15 - 16 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.	57.7	81.3	55.3	71.7	60.4	87.8
12:00-13:00 น.	62.1	91.3	57.0	69.7	59.9	82.1
13:00-14:00 น.	61.6	91.1	58.2	76.1	60.0	80.0
14:00-15:00 น.	61.5	92.3	58.3	85.7	59.8	78.8
15:00-16:00 น.	55.4	82.8	54.7	83.3	58.1	78.0
16:00-17:00 น.	58.8	89.6	55.8	79.9	58.1	76.6
17:00-18:00 น.	62.1	91.9	54.0	78.6	50.0	62.2
18:00-19:00 น.	63.9	92.3	55.7	76.6	52.4	77.8
19:00-20:00 น.	56.2	90.7	55.7	80.1	50.0	76.5
20:00-21:00 น.	63.7	92.4	52.9	78.6	49.3	62.5
21:00-22:00 น.	52.2	88.7	52.6	74.4	51.8	77.5
22:00-23:00 น.	52.8	83.2	51.4	71.1	51.3	74.5
23:00-00:00 น.	51.7	80.5	50.9	73.1	50.2	65.4
00:00-01:00 น.	51.5	86.9	50.9	74.0	56.6	71.0
01:00-02:00 น.	51.3	76.9	51.1	76.6	60.3	82.1
02:00-03:00 น.	53.2	80.9	52.3	76.7	54.3	75.5
03:00-04:00 น.	50.5	71.7	51.6	70.4	55.3	72.6
04:00-05:00 น.	53.1	79.7	54.6	72.9	56.8	73.9
05:00-06:00 น.	53.0	79.3	54.5	77.9	53.6	71.4
06:00-07:00 น.	58.2	89.2	52.6	65.1	53.6	78.6
07:00-08:00 น.	55.9	89.6	57.3	77.4	60.0	79.6
08:00-09:00 น.	58.5	92.2	61.3	84.8	61.2	86.6
09:00-10:00 น.	57.8	84.5	59.9	85.8	56.2	68.9
10:00-11:00 น.	55.9	79.1	61.3	80.6	59.4	65.0
L _{eq 24 hrs.}	58.5		56.2		57.3	
L _{dn}	61.7		60.0		62.5	
L _{max}	92.4		85.8		87.8	
Std. L _{eq 24 hrs.}	70.0 dBA ^{1/}					
Std. L _{max}	115.0 dBA ^{1/}					

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



Field Environmental Scientist Leader

Laboratory Manager

THIS IS A COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY 18/9



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 (เพื่อทำปูนขาว) ของบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด
ประทานบัตรที่ 33350/16100 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33284/15927
ที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : วัดถ้ำวิมานแก้ว
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 13-16/11/2566
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 20/11/2566
วันเดือนปีที่รายงานผล : 20/11/2566
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 309 S/N: 570140
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111
วันที่ตรวจรับรอง : 13/11/2566
เลขที่เอกสารสอบเทียบ : EEL. BP. 76/0866
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 93.9 dB/1,000 Hz
ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 701513 E, 1627051 N
รหัสลูกค้า : JM-037-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	13 - 14 พฤศจิกายน 2566		14 - 15 พฤศจิกายน 2566		15 - 16 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.	55.1	66.4	54.6	75.7	61.2	75.2
12:30-13:30 น.	56.9	63.7	55.9	72.6	63.6	74.0
13:30-14:30 น.	54.2	63.3	53.7	83.7	62.1	83.2
14:30-15:30 น.	52.9	83.6	53.5	69.1	64.5	92.0
15:30-16:30 น.	52.6	61.4	56.5	68.9	65.5	73.6
16:30-17:30 น.	51.1	66.3	56.3	77.0	63.0	84.6
17:30-18:30 น.	51.5	66.7	56.8	71.4	56.9	71.0
18:30-19:30 น.	53.3	69.0	59.1	68.9	59.7	84.7
19:30-20:30 น.	52.4	76.4	51.7	58.3	56.5	64.0
20:30-21:30 น.	52.5	66.4	62.1	87.9	53.8	69.4
21:30-22:30 น.	53.1	73.7	57.4	78.1	51.5	73.3
22:30-23:30 น.	52.9	79.8	49.1	72.0	52.5	61.3
23:30-00:30 น.	49.3	66.2	44.9	66.5	51.9	62.6
00:30-01:30 น.	49.0	76.4	42.6	52.1	54.2	62.5
01:30-02:30 น.	48.6	71.8	48.0	78.9	51.5	68.6
02:30-03:30 น.	51.8	72.8	46.7	65.0	52.3	59.0
03:30-04:30 น.	53.5	78.8	42.2	64.3	51.5	57.5
04:30-05:30 น.	51.2	78.4	48.3	66.0	51.4	61.6
05:30-06:30 น.	56.4	79.5	54.8	77.7	49.0	65.6
06:30-07:30 น.	53.9	78.2	50.3	81.5	51.9	67.9
07:30-08:30 น.	62.8	94.5	52.0	66.0	51.1	83.7
08:30-09:30 น.	58.4	91.7	51.8	72.0	52.5	72.3
09:30-10:30 น.	56.7	79.5	56.5	86.7	53.2	79.7
10:30-11:30 น.	55.9	72.6	59.8	74.5	51.3	80.8
L _{eq 24 hrs.}	54.9		55.3		58.7	
L _{dn}	59.7		57.9		61.1	
L _{max}	94.5		87.9		92.0	
Std. L _{eq 24 hrs.}	70.0 dBA ^{1/}					
Std. L _{max}	115.0 dBA ^{1/}					

หมายเหตุ: ^{1/} มาตราฐานตามประกาศคณะสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 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) ON 18/10



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

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

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ของบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด
ประทานบัตรที่ 33350/16100 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33284/15927
ที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านคู้เขาเขียว
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 13-16/11/2566
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 309 S/N: 570139
วันที่ตรวจรับรอง : 13/11/2566
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 700558 E, 1626396 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 20/11/2566
วันเดือนปีที่รายงานผล : 20/11/2566
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)					
	13 - 14 พฤศจิกายน 2566		14 - 15 พฤศจิกายน 2566		15 - 16 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.	53.9	81.8	53.7	72.9	53.6	63.1
11:30-12:30 น.	53.7	70.5	53.6	68.6	53.3	65.2
12:30-13:30 น.	54.2	82.2	52.6	78.6	53.1	61.1
13:30-14:30 น.	54.8	82.5	52.5	80.0	53.7	66.2
14:30-15:30 น.	52.5	77.6	51.9	71.4	51.2	56.9
15:30-16:30 น.	54.0	78.6	50.6	75.6	53.4	61.1
16:30-17:30 น.	54.0	72.6	52.6	82.3	55.7	63.8
17:30-18:30 น.	55.5	73.4	53.6	82.8	56.3	65.4
18:30-19:30 น.	55.2	64.6	53.5	65.9	55.0	76.6
19:30-20:30 น.	55.3	73.5	53.8	63.4	51.7	76.9
20:30-21:30 น.	54.0	61.3	54.0	61.3	53.3	70.3
21:30-22:30 น.	54.1	59.9	54.1	59.9	52.4	75.9
22:30-23:30 น.	53.6	64.6	53.6	64.6	55.2	79.5
23:30-00:30 น.	51.4	57.8	53.2	78.2	54.8	77.1
00:30-01:30 น.	50.5	68.3	52.7	67.5	55.8	78.4
01:30-02:30 น.	49.6	58.9	54.0	89.8	52.0	67.4
02:30-03:30 น.	52.8	58.3	52.0	68.2	52.1	68.9
03:30-04:30 น.	50.6	67.4	52.3	76.5	51.9	69.0
04:30-05:30 น.	48.2	69.5	53.3	72.8	51.8	72.0
05:30-06:30 น.	51.8	79.8	54.4	81.4	51.8	75.2
06:30-07:30 น.	53.9	68.8	50.9	73.8	56.6	74.7
07:30-08:30 น.	59.4	80.9	57.5	74.2	60.6	74.0
08:30-09:30 น.	55.6	82.7	55.0	64.6	59.6	67.3
09:30-10:30 น.	54.7	82.1	52.5	64.4	55.6	65.4
L _{eq} 24 hrs.	53.9		53.5		55.0	
L _{dn}	58.8		59.6		60.6	
L _{max}	82.7		89.8		79.5	
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 กำหนดมาตรฐานค่าระดับเสียงโดยทั่วไป

Field Environmental Scientist Leader

Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ON 18/11



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 Bliz 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 : ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อบาดาลของโครงการ
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 13/11/2566
เวลาเก็บตัวอย่าง : 13:50 น.
ลักษณะกายภาพ : สี ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
เลขปฏิบัติการ : WW 2193
ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 701197 E, 1626686 N
วันที่ส่งลูกค้า : 30/11/2566
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	770	<600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	<1.0	470	300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	<0.01	0.03	5	20
Sulfate ²⁾	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	<5.00	142	200	250
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Phenanthroline Method	<0.10	<0.10	<0.5	1.0

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานในการจัดการสิ่งแวดล้อมสำหรับการป้องกัน ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.

2551 ที่พิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2552

: ²⁾ วิเคราะห์โดย Test Tech

Analyst

Laboratory Manager



THIS IS A COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL. REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ON 18/12



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 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 (เพื่อทำปูนขาว) ของบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด
ประทานบัตรที่ 33350/16100 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33284/15927
ที่อยู่ : ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : น้ำบาดาลวัดถ้ำศรีวิไล
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 13/11/2566 วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 17-30/11/2566
เวลาเก็บตัวอย่าง : 14:15 น. วันเดือนปีที่รายงานผล : 30/11/2566
ลักษณะกายภาพ : สี ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
เลขปฏิบัติการ : WW 2194
ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 700965 E, 1627275 N รหัสลูกค้า : JM-037-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าค่าสุด 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	570	<600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	<1.0	447	300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	<0.01	0.16	5	20
Sulfate ²⁾	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	<5.00	79	200	250
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

ANY COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY 18/13