



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 : โรงโม่หิน ของบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-06, PM10-06  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 23-26/01/2566  
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume  
วันที่ตรวจรับรอง : 23/01/2566  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 701235 E, 1626760 N  
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 01-06/02/2566  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 06/02/2566  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A  
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 18/08/2566  
รหัสลูกค้า : JM-037-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>
TSP	23-24/01/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.258	0.330
	24-25/01/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.327	
	25-26/01/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.198	
PM10	23-24/01/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.117	0.120
	24-25/01/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.101	
	25-26/01/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.108	

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Analyst

Laboratory Manager



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



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250  
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 : ประทานบัตรที่ 33350/16100 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33284/15927  
จุดเก็บตัวอย่าง : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : วัดถ้ำศรีวิไล  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-07, PM10-07  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 23-26/01/2566  
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume  
วันที่ตรวจรับรอง : 23/01/2566  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 700930 E, 1627300 N  
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 01-06/02/2566  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 06/02/2566  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A  
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 18/08/2566  
รหัสลูกค้า : JM-037-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>
TSP	23-24/01/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.184	0.330
	24-25/01/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.137	
	25-26/01/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.324	
PM10	23-24/01/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.113	0.120
	24-25/01/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.103	
	25-26/01/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.112	

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> 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

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 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33284/15927  
จุดเก็บตัวอย่าง : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-05, PM10-01  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 23-26/01/2566  
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume  
วันที่ตรวจรับรอง : 23/01/2566  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 701524 E, 1627131 N  
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 01-06/02/2566  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 06/02/2566  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A  
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 18/08/2565  
รหัสลูกค้า : JM-037-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>
TSP	23-24/01/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.201	0.330
	24-25/01/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.154	
	25-26/01/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.114	
PM10	23-24/01/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.094	0.120
	24-25/01/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.061	
	25-26/01/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.056	

หมายเหตุ :<sup>1)</sup> 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

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 : TSP-08, PM10-08  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 23-26/01/2566  
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume  
วันที่ตรวจรับรอง : 23/01/2566  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 700545 E, 1626402 N  
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 01-06/02/2566  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 06/02/2566  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A  
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 18/08/2566  
รหัสลูกค้า : JM-037-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>
TSP	23-24/01/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.241	0.330
	24-25/01/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.262	
	25-26/01/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.306	
PM10	23-24/01/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.117	0.120
	24-25/01/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.102	
	25-26/01/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.118	

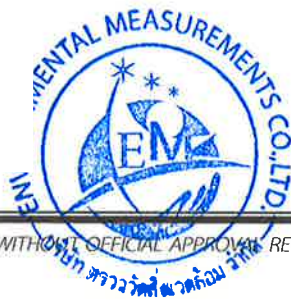
หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

TSP: ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Analyst

Laboratory Manager







บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบางกลางกรง 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 : โรงไม้หินของโครงการ  
 วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : Symphonie S/N: 309011834  
 ประเภทตัวอย่าง : 23-26/01/2566  
 ตำแหน่งพิกัด : ความเร็วลมและทิศทางลม  
 : UTM 47 P 701235 E, 1626760 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 01/02/2566

วันเดือนปีที่รายงานผล : 01/02/2566

รหัสลูกค้า : JM-037

เวลา	ผลการตรวจวัดทิศทางลมและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง					
	23 - 24 มกราคม 2566		24 - 25 มกราคม 2566		25 - 26 มกราคม 2566	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
13:00-14:00 น.	0.8	NNE	2.0	E	1.2	S
14:00-15:00 น.	1.1	NW	1.6	ESE	1.2	S
15:00-16:00 น.	0.8	ENE	1.5	S	1.3	SSE
16:00-17:00 น.	0.8	NNE	1.1	S	0.8	S
17:00-18:00 น.	0.6	NNW	1.1	S	0.7	S
18:00-19:00 น.	0.5	W	0.8	SSW	0.6	S
19:00-20:00 น.	N/A	N/A	0.7	S	N/A	N/A
20:00-21:00 น.	N/A	N/A	1.2	S	N/A	N/A
21:00-22:00 น.	N/A	N/A	1.4	SSE	N/A	N/A
22:00-23:00 น.	N/A	N/A	1.5	S	0.5	WSW
23:00-00:00 น.	N/A	N/A	1.5	S	N/A	N/A
00:00-01:00 น.	N/A	N/A	1.8	S	N/A	N/A
01:00-02:00 น.	N/A	N/A	1.8	S	N/A	N/A
02:00-03:00 น.	0.5	SW	1.8	S	N/A	N/A
03:00-04:00 น.	0.5	WSW	1.7	S	N/A	N/A
04:00-05:00 น.	N/A	N/A	1.7	S	0.5	SSE
05:00-06:00 น.	0.7	ENE	2.3	SSE	0.9	SSE
06:00-07:00 น.	1.3	NE	1.7	S	1.1	SE
07:00-08:00 น.	2.4	ENE	1.5	S	1.2	SSE
08:00-09:00 น.	2.4	NE	1.7	S	1.2	SSE
09:00-10:00 น.	1.4	NE	2.0	SSE	1.5	SE
10:00-11:00 น.	1.5	NE	1.3	S	1.1	SSE
11:00-12:00 น.	2.2	NE	1.1	SSW	1.4	SSE
12:00-13:00 น.	1.8	ENE	1.7	SSE	1.3	SE
Wind Rose						

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

File





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบางกลางกรุง 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  
สถานที่ตั้ง : ประทานบัตรที่ 33350/16100 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33284/15927  
ที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี  
จุดเก็บตัวอย่าง : โรงโม่หินของโครงการ  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Symphonie S/N: 309011834  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 23-26/01/2566  
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วลมและทิศทางลม  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 701235 E, 1626760 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 01/02/2566

วันเดือนปีที่รายงานผล : 01/02/2566

รหัสลูกค้า : JM-037

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	2.7778	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.7778
NE	0.0000	4.1667	2.7778	0.0000	0.0000	0.0000	6.9444
ENE	2.7778	1.3889	1.3889	0.0000	0.0000	0.0000	5.5556
E	0.0000	0.0000	1.3889	0.0000	0.0000	0.0000	1.3889
ESE	0.0000	1.3889	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.3889
SE	0.0000	4.1667	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4.1667
SSE	2.7778	11.1111	1.3889	0.0000	0.0000	0.0000	15.2778
S	5.5556	23.6111	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	29.1667
SSW	1.3889	1.3889	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.7778
SW	1.3889	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.3889
WSW	2.7778	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.7778
W	1.3889	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.3889
WNW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NW	0.0000	1.3889	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.3889
NNW	1.3889	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.3889
Sub-Total	22.2222	48.6111	6.9444	0.0000	0.0000	0.0000	77.7778
Calms	22.2222						
Wind Rose							

ข้อสรุปผลการตรวจวัด : ลมส่วนใหญ่เป็นลมพัดมาจากทิศใต้ โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 1.00 - 2.00 เมตรต่อวินาที

Field





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

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

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

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ของบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด  
ประทานบัตรที่ 33350/16100 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33284/15927  
ที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Smoke Opacity Meter  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 24/01/2566  
ประเภทตัวอย่าง : ความทึบแสง  
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 01/02/2566  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 01/02/2566  
รหัสลูกค้า : JM-037-00

ตำแหน่งตรวจวัด	ระบบควบคุมฝุ่นละออง	ค่าความทึบแสง (%)										ค่าเฉลี่ย (%)	ค่ามาตรฐาน (%)
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
บริเวณปากไม่	สเปรย์น้ำ	2.1	3.0	1.5	2.8	5.1	1.8	1.6	3.7	2.2	1.9	2.57	20
บริเวณตะแกรงแยกขนาด	สเปรย์น้ำ	1.1	0.3	0.4	1.2	1.6	2.1	0.2	0.1	0.7	1.2	0.89	20
บริเวณสายพานลำเลียง	สเปรย์น้ำ	0.3	0.2	0.6	0.1	0.0	0.2	0.8	0.0	0.4	0.2	0.28	20

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

Field



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	วันที่วิเคราะห์	01/02/2566
ที่อยู่	ประทานบัตรที่ 33350/16100 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33284/15927	วันที่รายงานผล	01/02/2566
จุดเก็บตัวอย่าง	ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี	รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ	CA111
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	โรงโม่หิน ของบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด	เลขที่เอกสารสอบเทียบ	21-65/0709
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	Sound Level Meter	ระดับเสียงในการสอบเทียบ	94.0 dB/1,000 Hz
ประเภทตัวอย่าง	23-26/01/2566	รหัสลูกค้า	JM-037-00
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	ระดับเสียง		
วันที่ตรวจรับรอง	BSWA 309 S/N: 570138		
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง	23/01/2566		
ตำแหน่งพิกัด	93.9 dB/1,000 Hz		
	UTM 47 P 701214 E, 1626762 N		

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	23 - 24 มกราคม 2566		24 - 25 มกราคม 2566		25 - 26 มกราคม 2566	
	L <sub>eq 1 hr.</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>eq 1 hr.</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>eq 1 hr.</sub>	L <sub>max</sub>
12:00-13:00 น.	70.1	101.8	61.0	93.1	62.7	91.4
13:00-14:00 น.	59.2	78.8	62.8	96.0	60.3	87.4
14:00-15:00 น.	61.0	80.7	61.7	97.1	63.5	94.1
15:00-16:00 น.	61.2	89.4	62.9	96.4	60.0	83.2
16:00-17:00 น.	60.0	91.2	67.7	99.1	64.1	94.5
17:00-18:00 น.	66.6	103.3	59.4	91.3	64.5	94.8
18:00-19:00 น.	64.1	95.0	57.2	85.6	53.8	86.5
19:00-20:00 น.	58.3	89.8	56.8	87.3	57.4	88.3
20:00-21:00 น.	65.0	102.7	57.4	83.4	56.4	90.4
21:00-22:00 น.	58.5	97.1	63.5	89.3	57.5	85.9
22:00-23:00 น.	52.7	84.3	57.2	80.8	57.8	91.7
23:00-00:00 น.	52.6	79.4	60.3	91.1	56.3	89.7
00:00-01:00 น.	61.7	98.8	58.4	92.0	50.4	70.0
01:00-02:00 น.	49.3	72.1	59.7	86.4	54.8	72.0
02:00-03:00 น.	49.0	73.7	55.9	81.1	50.4	78.6
03:00-04:00 น.	49.3	75.0	49.5	80.5	49.8	67.1
04:00-05:00 น.	53.1	75.8	52.6	78.6	55.8	78.3
05:00-06:00 น.	58.6	84.8	56.7	81.9	60.3	94.1
06:00-07:00 น.	61.9	80.8	61.3	85.0	62.3	83.4
07:00-08:00 น.	62.1	80.2	59.8	83.3	62.6	87.1
08:00-09:00 น.	64.2	95.0	65.1	89.9	62.1	86.8
09:00-10:00 น.	67.0	99.1	64.5	91.9	62.7	89.3
10:00-11:00 น.	62.4	91.1	64.4	98.7	65.8	84.7
11:00-12:00 น.	61.8	89.5	63.4	89.3	63.9	83.9
L <sub>eq 24 hrs.</sub>	62.6		61.6		60.9	
L <sub>dn</sub>	65.5		65.5		64.8	
L <sub>max</sub>	103.3		99.1		94.8	
Std. L <sub>eq 24 hrs.</sub>	70.0 dBA <sup>1/</sup>					
Std. L <sub>max</sub>	115.0 dBA <sup>1/</sup>					

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Fi

ade

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 แขวงศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางค์) 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  
 ที่อยู่ : ประทานบัตรที่ 33350/16100 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33284/15927  
 จุดเก็บตัวอย่าง : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี  
 เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : วัดถ้ำศรีวิไล  
 เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-26/01/2566  
 ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง  
 รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด : BSWA 308 S/N: 570171  
 วันที่ตรวจรับรอง : 23/01/2566  
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz  
 ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 700963 E, 1627280 N  
 วันที่วิเคราะห์ : 01/02/2566  
 วันที่รายงานผล : 01/02/2566  
 รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111  
 เลขที่เอกสารสอบเทียบ : 21-65/0709  
 ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz  
 รหัสลูกค้า : JM-037-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	23 - 24 มกราคม 2566		24 - 25 มกราคม 2566		25 - 26 มกราคม 2566	
	L <sub>eq 1 hr.</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>eq 1 hr.</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>eq 1 hr.</sub>	L <sub>max</sub>
12:00-13:00 น.	54.7	85.4	56.3	74.7	56.0	73.3
13:00-14:00 น.	54.2	79.6	57.4	75.4	55.2	77.2
14:00-15:00 น.	54.9	79.2	58.1	81.4	54.8	71.0
15:00-16:00 น.	53.4	77.2	57.5	77.1	55.8	77.0
16:00-17:00 น.	55.7	84.0	59.3	89.1	55.0	83.1
17:00-18:00 น.	51.3	75.5	52.9	81.4	52.8	79.0
18:00-19:00 น.	51.6	76.8	54.0	81.5	51.6	76.4
19:00-20:00 น.	47.8	68.3	53.3	71.9	51.3	78.4
20:00-21:00 น.	52.2	80.9	59.4	82.6	48.7	70.2
21:00-22:00 น.	54.6	82.8	57.2	76.9	57.5	75.3
22:00-23:00 น.	47.4	66.8	60.1	82.6	48.2	64.7
23:00-00:00 น.	48.2	74.6	62.8	84.9	47.1	54.7
00:00-01:00 น.	48.3	78.9	62.4	88.2	46.5	59.7
01:00-02:00 น.	46.2	61.4	63.4	84.3	46.6	53.8
02:00-03:00 น.	46.8	70.0	62.4	86.4	47.0	50.9
03:00-04:00 น.	46.4	61.3	58.2	78.6	46.9	56.7
04:00-05:00 น.	46.9	65.7	56.5	75.4	47.7	68.4
05:00-06:00 น.	50.2	80.5	58.5	83.3	53.2	80.6
06:00-07:00 น.	50.8	73.9	60.2	79.7	52.2	79.1
07:00-08:00 น.	58.3	81.2	59.7	75.8	56.2	80.1
08:00-09:00 น.	58.4	80.6	60.3	77.4	60.1	90.0
09:00-10:00 น.	57.6	77.4	60.1	82.7	56.2	80.1
10:00-11:00 น.	57.5	74.8	57.4	76.0	54.2	74.8
11:00-12:00 น.	56.8	70.8	55.9	77.9	62.8	67.4
L <sub>eq 24 hrs.</sub>	53.8		59.3		55.0	
L <sub>dn</sub>	56.7		67.1		57.7	
L <sub>max</sub>	85.4		89.1		90.0	
Std. L <sub>eq 24 hrs.</sub>	70.0 dBA <sup>1/</sup>					
Std. L <sub>max</sub>	115.0 dBA <sup>1/</sup>					

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

File

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

F-QP-LA-017-01, Rev.00, August 13, 2019

น.16/9

Page 2/4



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรามอท์) 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 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33284/15927  
ที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี  
จุดเก็บตัวอย่าง : วัดถ้ำวิมานแก้ว  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 23-26/01/2566  
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด : BSWA 309 S/N: 570139  
วันที่ตรวจรับรอง : 23/01/2566  
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 93.9 dB/1,000 Hz  
ตำแหน่งพัก : UTM 47 P 701513 E, 1627051 N  
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 01/02/2566  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 01/02/2566  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111  
เลขที่เอกสารสอบเทียบ : 21-65/0709  
ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz  
รหัสลูกค้า : JM-037-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	23 - 24 มกราคม 2566		24 - 25 มกราคม 2566		25 - 26 มกราคม 2566	
	L <sub>eq 1 hr.</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>eq 1 hr.</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>eq 1 hr.</sub>	L <sub>max</sub>
14:00-15:00 น.	58.3	86.2	58.2	80.2	52.2	71.7
15:00-16:00 น.	56.7	78.7	58.3	81.0	55.5	75.7
16:00-17:00 น.	53.1	70.9	54.7	69.7	55.0	72.7
17:00-18:00 น.	53.4	80.2	56.2	85.4	52.9	73.7
18:00-19:00 น.	48.9	71.3	49.4	68.4	50.9	68.2
19:00-20:00 น.	48.3	58.6	48.9	64.0	50.4	67.2
20:00-21:00 น.	48.3	55.7	53.7	76.6	49.9	68.8
21:00-22:00 น.	48.4	60.1	53.3	67.2	47.7	52.9
22:00-23:00 น.	48.8	56.0	54.5	73.3	55.8	85.7
23:00-00:00 น.	49.8	68.6	56.7	75.3	61.3	90.4
00:00-01:00 น.	49.0	58.7	57.6	74.5	49.9	65.5
01:00-02:00 น.	48.4	60.2	57.7	71.4	49.5	60.3
02:00-03:00 น.	48.6	59.6	58.5	74.2	49.3	54.4
03:00-04:00 น.	49.1	65.1	57.0	74.2	49.6	65.2
04:00-05:00 น.	50.7	67.1	57.1	71.9	50.2	66.8
05:00-06:00 น.	63.5	87.3	63.0	88.9	64.2	90.3
06:00-07:00 น.	54.0	77.8	57.3	75.8	54.4	79.7
07:00-08:00 น.	57.6	83.9	61.4	89.6	53.8	79.7
08:00-09:00 น.	62.1	83.7	59.2	84.9	64.8	92.4
09:00-10:00 น.	63.5	93.9	62.2	93.6	58.2	82.7
10:00-11:00 น.	59.7	84.4	67.6	101.9	58.8	65.0
11:00-12:00 น.	63.2	92.9	57.8	79.9	61.6	65.3
12:00-13:00 น.	63.3	94.7	56.5	81.5	62.6	67.5
13:00-14:00 น.	58.2	77.8	59.4	87.1	60.6	66.4
L <sub>eq 24 hrs.</sub>	58.0		59.3		58.1	
L <sub>dn</sub>	62.5		65.0		64.1	
L <sub>max</sub>	94.7		101.9		92.4	
Std. L <sub>eq 24 hrs.</sub>	70.0 dBA <sup>1/</sup>					
Std. L <sub>max</sub>	115.0 dBA <sup>1/</sup>					

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Field

Laboratory Manager



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

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

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, 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 : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี  
 จุดเก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านคู้เขาเขียว  
 เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter  
 วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 23-26/01/2566  
 ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง  
 รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 309 S/N: 590113  
 วันที่ตรวจรับรอง : 23/01/2566  
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 93.8 dB/1,000 Hz  
 ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 700558 E, 1626396 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 01/02/2566  
 วันเดือนปีที่รายงานผล : 01/02/2566  
 รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111  
 เลขที่เอกสารสอบเทียบ : 21-65/0709  
 ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz  
 รหัสลูกค้า : JM-037-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	23 - 24 มกราคม 2566		24 - 25 มกราคม 2566		25 - 26 มกราคม 2566	
	L <sub>eq 1 hr.</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>eq 1 hr.</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>eq 1 hr.</sub>	L <sub>max</sub>
11:00-12:00 น.	71.3	101.6	65.9	87.4	65.6	100.9
12:00-13:00 น.	54.8	75.7	61.5	88.8	56.1	75.7
13:00-14:00 น.	53.7	70.9	55.0	74.8	53.7	69.7
14:00-15:00 น.	54.2	72.6	67.8	105.9	59.2	77.8
15:00-16:00 น.	54.1	80.5	68.3	106.5	54.9	77.3
16:00-17:00 น.	55.5	83.2	55.5	86.5	56.1	84.7
17:00-18:00 น.	55.5	72.7	51.6	71.8	52.6	75.6
18:00-19:00 น.	53.7	67.7	50.7	69.9	49.5	70.2
19:00-20:00 น.	52.4	63.6	51.1	74.0	47.0	61.0
20:00-21:00 น.	50.8	68.6	53.5	75.1	46.5	67.9
21:00-22:00 น.	49.1	75.0	52.8	74.3	46.2	68.4
22:00-23:00 น.	47.9	67.3	56.3	87.2	44.8	63.3
23:00-00:00 น.	47.3	60.7	59.9	83.5	44.5	66.1
00:00-01:00 น.	46.2	63.9	58.7	76.6	44.1	59.2
01:00-02:00 น.	45.5	68.2	58.9	74.8	45.0	63.7
02:00-03:00 น.	49.3	73.4	56.2	79.8	44.4	70.7
03:00-04:00 น.	49.3	63.6	59.8	77.6	46.2	63.2
04:00-05:00 น.	51.3	74.3	58.6	81.5	47.6	67.7
05:00-06:00 น.	53.1	72.6	58.2	79.6	51.2	66.8
06:00-07:00 น.	59.4	77.6	64.1	105.4	56.9	81.8
07:00-08:00 น.	69.1	91.7	69.7	96.8	66.4	86.2
08:00-09:00 น.	57.0	72.9	65.5	94.7	55.6	73.0
09:00-10:00 น.	58.3	84.5	62.5	92.1	56.6	76.4
10:00-11:00 น.	63.5	106.1	56.5	84.5	56.2	77.6
L <sub>eq 24 hrs.</sub>	60.8		62.5		57.2	
L <sub>dn</sub>	62.5		66.9		59.3	
L <sub>max</sub>	106.1		106.5		100.9	
Std. L <sub>eq 24 hrs.</sub>	70.0 dBA <sup>1/</sup>					
Std. L <sub>max</sub>	115.0 dBA <sup>1/</sup>					

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Field Environmental Scientist Leader

Laboratory Manager



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 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 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33284/15927  
ที่อยู่ : ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อบาดาลของโครงการ  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 24/01/2566 วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 27/01-07/02/2566  
เวลาเก็บตัวอย่าง : 11:40 น. วันเดือนปีที่รายงานผล : 08/02/2566  
ลักษณะกายภาพ : สี ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น  
เลขปฏิบัติการ : WW 0096  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 701197 E, 1626686 N รหัสลูกค้า : JM-037-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>	
					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	572	<600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric Method	<1.0	223	300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	<0.01	0.07	5	20
Sulfate <sup>2)</sup>	mg/L as SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Turbidimetric Method	<5.00	131	200	250
Iron (Fe) <sup>2)</sup>	mg/L	Phenanthroline Method	<0.10	<0.10	<0.5	1.0

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน ดัชนีสารมลพิษและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.

2551 ที่พิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2552

<sup>2)</sup> วิเคราะห์โดย Test Tech

Analyst



Laboratory Manager

g)





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

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

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, 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 : 24/01/2566 วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 27/01-07/02/2566  
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10:45 น. วันเดือนปีที่รายงานผล : 08/02/2566  
ลักษณะกายภาพ : สี ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น  
เลขปฏิบัติการ : WW 0097  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 700965 E, 1627275 N รหัสลูกค้า : JM-037-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>	
					เกณฑ์กำหนด ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
pH	-	Electrometric Method	-	7.3	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	464	<600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric Method	<1.0	257	300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	<0.01	0.09	5	20
Sulfate <sup>2)</sup>	mg/L as SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Turbidimetric Method	<5.00	64	200	250
Iron (Fe) <sup>2)</sup>	mg/L	Phenanthroline Method	<0.10	<0.10	<0.5	1.0

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.

2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2552

: <sup>2)</sup> วิเคราะห์โดย Test Tech

