

**เอกสารแนบ 16**  
**หนังสือรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม**



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

5/45 Baan Klang Krung Blz Town, 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 (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาณิล  
ประธานบัตรที่ 28614/16225  
ที่อยู่ : หมู่ที่ 3 และ หมู่ที่ 8 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี  
จุดเก็บตัวอย่าง : โรงโม่หิน หก. ศิลาณิล  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-06, PM10-06  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 08-11/04/2568  
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume  
วันที่ตรวจรับรอง : 08/04/2568  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 700244 E, 125916 N  
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 21 23/04/2568  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 24/04/2568  
รุ่นของอุปกรณ์สถานีเก็บ : G25A  
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 09/07/2568  
รหัสลูกค้า : JM-035-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>
TSP	08-09/04/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.247	0.330
	09-10/04/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.185	
	10-11/04/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.303	
PM10	08-09/04/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.060	0.120
	09-10/04/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.061	
	10-11/04/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.079	

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



NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITH OUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) 0116/1



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบางกลางกรุง ปิยะทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

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

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

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

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาณิล  
: ประทานบัตรที่ 28614/16225  
ที่อยู่ : หมู่ที่ 3 และ หมู่ที่ 8 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอนิคมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณกลุ่มบ้านเรือนราษฎรที่อยู่ด้านทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-082, PM10-03  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 08-11/04/2568  
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume  
วันที่ตรวจรับรอง : 08/04/2568  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 701524 E, 1627131 N  
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 21-23/04/2568  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 24/04/2568  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A  
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 09/07/2568  
รหัสลูกค้า : JM-035-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>
TSP	08-09/04/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.076	0.330
	09-10/04/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.090	
	10-11/04/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.082	
PM10	08-09/04/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.018	0.120
	09-10/04/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.029	
	10-11/04/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.026	

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





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 : โครงการเมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาณิล  
: ประทานบัตรที่ 28614/16225  
ที่อยู่ : หมู่ที่ 3 และ หมู่ที่ 8 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี  
จุดเก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านเขาพาดแอก  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-07, PM10-07  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 08-11/04/2568  
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume  
วันที่ตรวจรับรอง : 08/04/2568  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 701462 E, 1625602 N  
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 21-23/04/2568  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 24/04/2568  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A  
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 09/07/2568  
รหัสลูกค้า : JM-035-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>
TSP	08-09/04/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.043	0.330
	09-10/04/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.065	
	10-11/04/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.068	
PM10	08-09/04/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.022	0.120
	09-10/04/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.037	
	10-11/04/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.033	

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

MM-008

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ON 16/3



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 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 (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาณิล  
: ประทานบัตรที่ 28614/16225  
ที่อยู่ : หมู่ที่ 3 และ หมู่ที่ 8 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี  
จุดเก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านคั่งเขาเขียว  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-05, PM10-05  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 08-11/04/2568  
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume  
วันที่ตรวจรับรอง : 08/04/2568  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 700545 E, 1626402 N  
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 21-23/04/2568  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 24/04/2568  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A  
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 09/07/2568  
รหัสลูกค้า : JM-035-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>
TSP	08-09/04/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.075	0.330
	09-10/04/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.137	
	10-11/04/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.117	
PM10	08-09/04/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.034	0.120
	09-10/04/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.063	
	10-11/04/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.050	

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

TSP: ผุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ผุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Analyst

Laboratory Manager

MM-C08

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ON 16/4



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางโทย) 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 : โครงการเมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาณิล  
: ประทานบัตรที่ 28614/16225  
ที่อยู่ : หมู่ที่ 3 และ หมู่ที่ 8 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอลำลูกกา จังหวัดสระบุรี  
จุดเก็บตัวอย่าง : โรงเรียนหน้าพระลาน  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-08, PM10-08  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 08-11/04/2568  
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume  
วันที่ตรวจรับรอง : 08/04/2568  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 701656 E, 1624828 N  
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 21-23/04/2568  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 24/04/2568  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A  
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 09/07/2568  
รหัสลูกค้า : JM-035-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>
TSP	08-09/04/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.040	0.330
	09-10/04/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.057	
	10-11/04/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.057	
PM10	08-09/04/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.015	0.120
	09-10/04/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.025	
	10-11/04/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.024	

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







บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านกลางกรุง ปิชาทวน 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

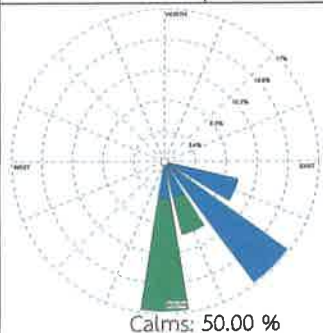
Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

## ANALYSIS REPORT

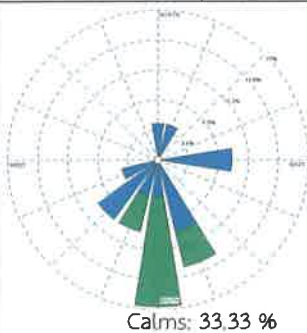
ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาณิล  
 ประทานบัตรที่ 28614/16225  
 ที่อยู่ : หมู่ที่ 3 และหมู่ที่ 8 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี  
 จุดเก็บตัวอย่าง : โรงโม่หิน หจก. ศิลาณิล  
 เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Symphonie S/N: 309013229  
 วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 08-11/04/2568  
 ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วลมและทิศทางลม  
 ตำแหน่งที่กัก : UTM 47 P 700540 E, 1626867 N  
 วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 24/04/2568  
 วันเดือนปีที่รายงานผล : 25/04/2568  
 รหัสลูกค้า : JM-035-00

เวลา	ผลการตรวจวัดทิศทางลมและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง					
	8 - 9 เมษายน 2568		9 - 10 เมษายน 2568		10 - 11 เมษายน 2568	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
09:00-10:00 น.	1.0	SSE	0.8	SSE	0.7	E
10:00-11:00 น.	1.2	S	0.9	S	0.7	SSE
11:00-12:00 น.	1.2	S	1.1	S	0.8	ESE
12:00-13:00 น.	0.8	S	1.1	SSW	0.8	NE
13:00-14:00 น.	1.1	S	1.1	S	0.8	SSE
14:00-15:00 น.	0.8	ESE	1.0	SSW	0.8	S
15:00-16:00 น.	0.5	ESE	0.6	WSW	0.6	ENE
16:00-17:00 น.	0.6	SE	1.1	S	0.9	NNE
17:00-18:00 น.	0.5	SE	0.6	SW	0.6	NNE
18:00-19:00 น.	0.5	SSE	0.5	SW	0.5	NNE
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	0.7	SSE	N/A	N/A
21:00-22:00 น.	N/A	N/A	1.2	SSE	0.6	NNE
22:00-23:00 น.	N/A	N/A	0.6	E	0.7	N
23:00-00:00 น.	N/A	N/A	0.5	E	0.5	SE
00:00-01:00 น.	0.5	SE	N/A	N/A	0.5	SSE
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	0.5	NNE	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	0.5	S
08:00-09:00 น.	0.5	SE	0.5	N	0.5	SE

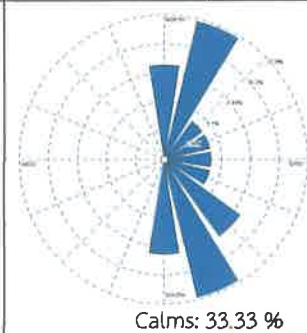
Wind Rose



Calms: 50.00 %



Calms: 33.33 %



Calms: 33.33 %

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ถมสงบ (Calm)

Field Environmental Scientist Leader

Laboratory Manager

MM-008

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ON 16/6



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

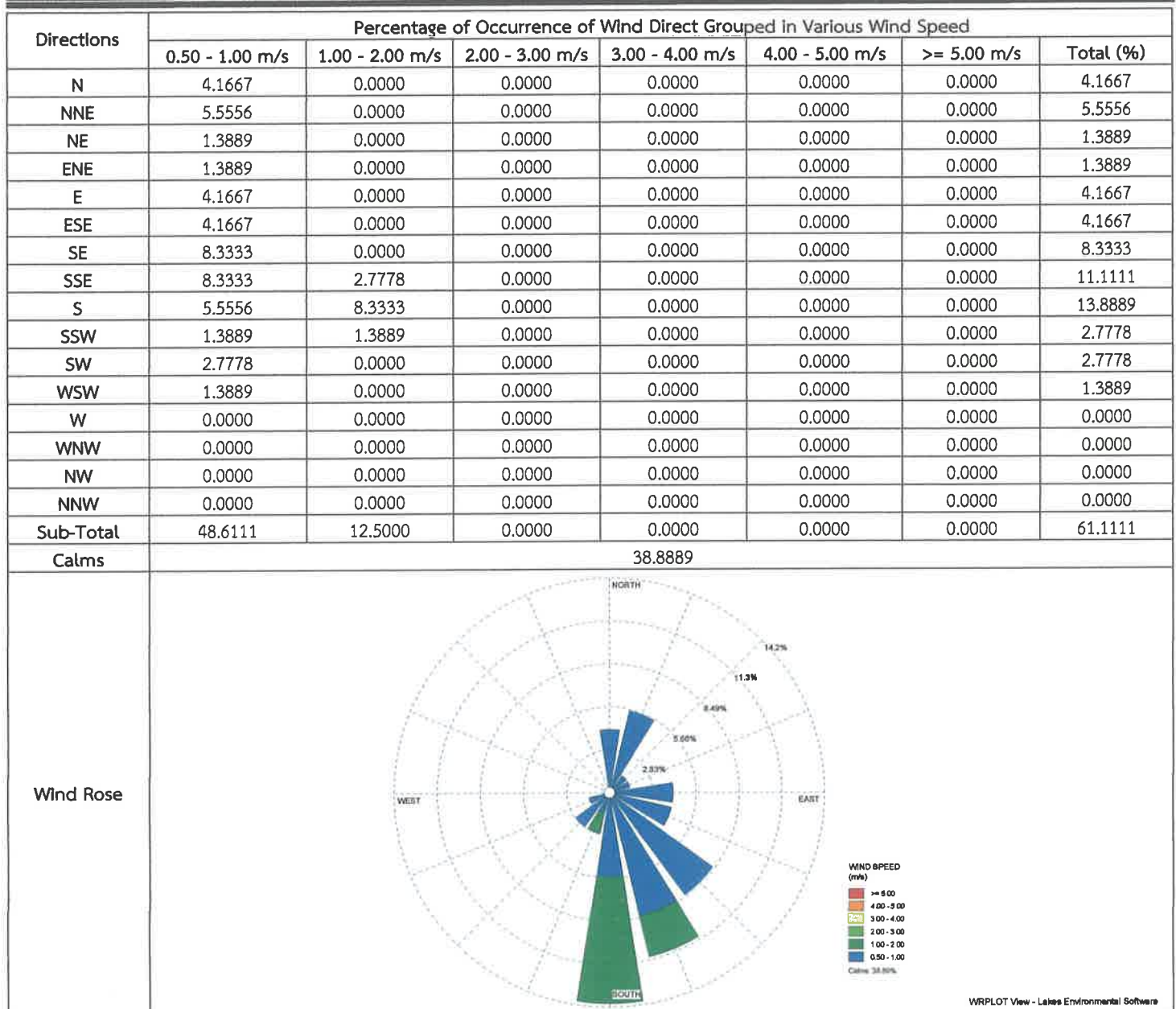
## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาณิล  
 ประทานบัตรที่ 28614/16225  
 ที่อยู่ : หมู่ที่ 3 และหมู่ที่ 8 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี  
 จุดเก็บตัวอย่าง : โรงโม่หิน หจก. ศิลาณิล  
 เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Symphonie S/N: 309013229  
 วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 08-11/04/2568  
 ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วลมและทิศทางลม  
 ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 700540 E, 1626867 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 24/04/2568

วันเดือนปีที่รายงานผล : 25/04/2568

รหัสลูกค้า : JM-035-00



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) ON 16/7





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบางกลางกรุง 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 (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาณิล  
 ประทานบัตรที่ 28614/16225  
 ที่อยู่ : หมู่ที่ 3 และหมู่ที่ 8 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี  
 จุดเก็บตัวอย่าง : โรงโม่หิน หก. ศิลาณิล  
 เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 08-11/04/2568  
 ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง  
 รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด : BSWA 308 S/N: 570179  
 วันที่ตรวจรับรอง : 08/04/2568  
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz  
 ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 700567 E, 1626855 N  
 วันที่วิเคราะห์ : 21/04/2568  
 วันที่รายงานผล : 22/04/2568  
 รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111  
 เลขที่เอกสารสอบเทียบ : C2409-0836  
 ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz  
 รหัสลูกค้า : JM-035-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	8 - 9 เมษายน 2568		9 - 10 เมษายน 2568		10 - 11 เมษายน 2568	
	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>
13:00-14:00 น.	66.4	92.9	55.1	84.1	60.6	87.9
14:00-15:00 น.	61.3	91.5	59.7	90.7	57.9	85.1
15:00-16:00 น.	69.8	85.4	57.3	86.6	63.1	101.4
16:00-17:00 น.	67.2	85.5	55.1	69.2	59.1	82.2
17:00-18:00 น.	67.1	93.4	55.4	83.4	54.3	82.6
18:00-19:00 น.	59.2	83.8	65.3	109.5	56.3	85.2
19:00-20:00 น.	56.9	76.3	51.2	80.6	50.5	75.0
20:00-21:00 น.	55.8	73.6	55.2	93.3	51.7	82.0
21:00-22:00 น.	55.0	77.3	50.1	80.5	50.0	77.3
22:00-23:00 น.	54.0	76.4	51.2	79.5	48.2	75.0
23:00-00:00 น.	61.6	90.5	53.3	83.0	49.2	81.5
00:00-01:00 น.	63.2	97.0	53.6	73.2	48.1	70.9
01:00-02:00 น.	57.4	95.1	49.7	67.5	49.2	80.8
02:00-03:00 น.	47.0	67.7	54.1	70.7	50.3	76.9
03:00-04:00 น.	47.0	58.1	55.8	71.6	45.4	60.6
04:00-05:00 น.	48.6	71.5	50.9	74.8	54.7	82.7
05:00-06:00 น.	52.7	73.4	56.4	81.9	58.3	79.0
06:00-07:00 น.	57.2	90.5	58.9	87.8	53.7	79.4
07:00-08:00 น.	61.3	87.6	56.3	83.0	54.0	77.0
08:00-09:00 น.	58.9	90.7	57.4	87.5	56.8	79.4
09:00-10:00 น.	58.0	90.3	58.4	79.7	55.2	85.8
10:00-11:00 น.	61.5	89.8	57.3	77.7	55.3	89.4
11:00-12:00 น.	65.3	87.9	71.2	105.5	52.4	77.1
12:00-13:00 น.	56.2	87.5	48.0	85.5	53.8	75.1
L <sub>eq 24 hrs.</sub>	62.3		60.1		55.8	
L <sub>dn</sub>	65.6		63.0		60.0	
L <sub>max</sub>	97.0		109.5		101.4	
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> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง มาตรฐานการวัดเสียงในชุมชน พ.ศ. 2540

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 16/8



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

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

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

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาณิล  
 ประทานบัตรที่ 28614/16225  
 ที่อยู่ : หมู่ที่ 3 และหมู่ที่ 8 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอดงหลวง จังหวัดสุพรรณบุรี  
 จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณกลุ่มบ้านเรือนราษฎรที่อยู่ด้านทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ  
 เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 08-11/04/2568  
 ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง  
 รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด : BSWA 309 S/N: 570140  
 วันที่ตรวจรับรอง : 08/04/2568  
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz  
 ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 701513 E, 1627051 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 21/04/2568  
 วันเดือนปีที่รายงานผล : 22/04/2568  
 รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111  
 เลขที่เอกสารสอบเทียบ : C2409-0836  
 ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz  
 รหัสลูกค้า : JM-035-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	8 - 9 เมษายน 2568		9 - 10 เมษายน 2568		10 - 11 เมษายน 2568	
	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>
12:30-13:30 น.	56.5	91.6	50.9	69.9	52.6	69.0
13:30-14:30 น.	54.5	74.8	61.6	73.2	52.7	71.4
14:30-15:30 น.	60.6	82.6	51.6	71.3	53.1	71.2
15:30-16:30 น.	62.8	88.8	53.3	72.0	56.7	72.7
16:30-17:30 น.	58.7	84.3	53.7	82.1	54.1	87.7
17:30-18:30 น.	54.4	74.0	50.8	69.3	50.3	70.2
18:30-19:30 น.	49.8	65.6	49.7	67.3	48.8	68.0
19:30-20:30 น.	51.1	68.9	50.4	66.2	49.6	67.8
20:30-21:30 น.	53.1	67.2	51.7	68.6	48.5	61.9
21:30-22:30 น.	55.3	69.9	53.6	72.9	48.7	71.8
22:30-23:30 น.	54.1	75.3	54.6	74.5	52.1	69.2
23:30-00:30 น.	55.4	76.4	54.3	74.9	54.3	70.0
00:30-01:30 น.	56.0	77.8	54.3	77.2	53.0	65.8
01:30-02:30 น.	55.2	76.6	51.5	70.3	51.0	66.5
02:30-03:30 น.	51.5	57.7	51.1	70.1	52.9	59.7
03:30-04:30 น.	50.2	73.2	51.2	70.9	50.4	72.8
04:30-05:30 น.	55.0	77.1	51.8	72.7	53.1	73.3
05:30-06:30 น.	58.9	93.2	55.9	81.9	56.7	79.8
06:30-07:30 น.	50.3	69.2	53.2	79.5	53.1	76.9
07:30-08:30 น.	52.8	73.1	53.6	70.4	53.3	84.0
08:30-09:30 น.	60.1	76.8	57.6	74.1	58.6	90.2
09:30-10:30 น.	57.2	75.0	58.5	74.8	54.9	80.7
10:30-11:30 น.	52.3	72.2	54.7	70.0	59.9	86.1
11:30-12:30 น.	56.8	74.9	51.0	66.7	54.0	79.0
L <sub>eq</sub> 24 hrs.	56.5		54.5		54.1	
L <sub>dn</sub>	61.7		60.1		59.9	
L <sub>max</sub>	93.2		82.1		90.2	
Std. L <sub>eq</sub> 24 hrs.	70.0 dBA <sup>1/</sup>					
Std. L <sub>max</sub>	115.0 dBA <sup>1/</sup>					

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะ

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 16/9



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

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

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

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาณิล  
ประทานบัตรที่ 28614/16225  
ที่อยู่ : หมู่ที่ 3 และหมู่ที่ 8 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี  
จุดเก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านเขาพาดนอก  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 08-11/04/2568  
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด : BSWA 309 S/N: 570139  
วันที่ตรวจรับรอง : 08/04/2568  
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 701499 E, 1625609 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 21/04/2568  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 22/04/2568  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111  
เลขที่เอกสารสอบเทียบ : C2409-0836  
ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz  
รหัสลูกค้า : JM-035-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	8 - 9 เมษายน 2568		9 - 10 เมษายน 2568		10 - 11 เมษายน 2568	
	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>
11:30-12:30 น.	55.2	82.0	73.6	103.2	57.8	77.4
12:30-13:30 น.	58.3	86.0	63.8	96.9	56.4	70.4
13:30-14:30 น.	56.9	74.6	74.8	98.8	56.6	71.4
14:30-15:30 น.	63.2	80.1	62.7	93.5	57.1	80.3
15:30-16:30 น.	59.1	94.6	58.8	85.5	57.3	70.9
16:30-17:30 น.	56.8	76.3	56.2	78.5	50.0	69.7
17:30-18:30 น.	56.1	66.7	60.2	93.0	49.9	75.5
18:30-19:30 น.	55.6	74.8	56.6	68.1	50.4	76.0
19:30-20:30 น.	58.5	80.4	57.5	94.6	49.4	72.6
20:30-21:30 น.	55.6	66.4	55.6	66.0	49.7	67.8
21:30-22:30 น.	53.4	81.0	55.4	72.1	49.9	65.9
22:30-23:30 น.	54.7	81.5	55.5	81.2	50.5	72.3
23:30-00:30 น.	51.8	78.0	59.7	92.1	49.4	75.0
00:30-01:30 น.	51.5	77.6	55.3	60.8	48.4	60.2
01:30-02:30 น.	46.1	69.9	55.1	64.1	48.2	54.3
02:30-03:30 น.	52.5	85.9	55.2	76.5	48.4	56.2
03:30-04:30 น.	53.5	79.7	55.3	78.0	47.9	59.9
04:30-05:30 น.	51.2	76.7	56.5	79.0	48.6	60.2
05:30-06:30 น.	55.2	87.7	55.2	87.7	50.7	70.2
06:30-07:30 น.	53.6	72.7	53.6	72.7	51.4	70.7
07:30-08:30 น.	64.4	83.4	60.6	84.6	53.0	69.4
08:30-09:30 น.	67.8	88.9	57.5	77.2	52.7	46.9
09:30-10:30 น.	72.3	109.9	63.2	102.0	54.1	68.5
10:30-11:30 น.	74.6	97.2	58.1	73.3	55.7	72.5
L <sub>eq 24 hrs.</sub>	64.2		64.6		53.1	
L <sub>dn</sub>	65.2		66.3		57.0	
L <sub>max</sub>	109.9		103.2		80.3	
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>V</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะ

Field Environmental Scientist Leader

Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) 11/16/10





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง 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, 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 (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาณิล  
 ประทานบัตรที่ 28614/16225  
 ที่อยู่ : หมู่ที่ 3 และหมู่ที่ 8 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี  
 จุดเก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านคู้งเขาเขียว  
 เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 08-11/04/2568  
 ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง  
 รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 309 S/N: 590114  
 วันที่ตรวจรับรอง : 08/04/2568  
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz  
 ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 700558 E, 1626396 N

วันเดือนปีทีวิเคราะห์ : 21/04/2568  
 วันเดือนปีที่รายงานผล : 22/04/2568  
 รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111  
 เลขที่เอกสารสอบเทียบ : C2409-0836  
 ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz  
 รหัสลูกค้า : JM-035-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	25 - 26 พฤศจิกายน 2567		26 - 27 พฤศจิกายน 2567		27 - 28 พฤศจิกายน 2567	
	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>
13:30-14:30 น.	64.9	94.3	56.9	71.9	57.4	79.6
14:30-15:30 น.	61.5	92.7	57.2	75.1	56.4	72.4
15:30-16:30 น.	57.0	78.5	53.2	69.7	53.1	78.7
16:30-17:30 น.	55.8	77.9	53.1	77.3	50.0	75.2
17:30-18:30 น.	55.6	72.5	59.5	73.2	56.5	72.6
18:30-19:30 น.	59.1	68.9	50.1	75.5	50.0	69.8
19:30-20:30 น.	51.7	58.3	53.4	73.8	50.5	67.9
20:30-21:30 น.	62.1	87.9	53.7	62.2	50.5	67.7
21:30-22:30 น.	57.4	78.1	56.1	79.0	50.3	63.1
22:30-23:30 น.	49.1	72.0	57.6	61.5	51.0	61.8
23:30-00:30 น.	44.9	66.5	56.0	65.7	54.2	67.9
00:30-01:30 น.	42.6	52.1	55.3	63.6	58.6	65.2
01:30-02:30 น.	47.2	65.6	55.8	59.3	54.4	74.7
02:30-03:30 น.	56.6	69.5	54.3	62.5	54.2	70.6
03:30-04:30 น.	52.5	62.8	54.3	61.9	56.4	67.5
04:30-05:30 น.	58.3	69.6	62.8	72.5	66.4	80.3
05:30-06:30 น.	56.7	79.1	57.4	71.9	59.1	77.9
06:30-07:30 น.	56.1	86.8	65.9	74.8	64.4	72.9
07:30-08:30 น.	56.4	77.2	63.7	70.5	57.3	84.5
08:30-09:30 น.	55.3	81.8	57.4	69.5	55.6	70.8
09:30-10:30 น.	55.5	78.6	57.5	67.6	55.9	72.6
10:30-11:30 น.	57.5	75.1	58.0	76.0	55.1	78.7
11:30-12:30 น.	61.1	83.4	57.1	74.7	62.9	84.7
12:30-13:30 น.	57.1	71.1	57.0	68.3	60.6	91.5
L <sub>eq 24 hrs.</sub>	57.9		58.5		58.5	
L <sub>dn</sub>	61.8		65.9		66.5	
L <sub>max</sub>	94.3		79.0		91.5	
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> มาตราฐานตามประกาศคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรกิจ 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 16/11



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรามโทย์) 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 (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาณิล  
ประทานบัตรที่ 28614/16225  
ที่อยู่ : หมู่ที่ 3 และหมู่ที่ 8 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี  
จุดเก็บตัวอย่าง : โรงเรียนหน้าพระลาน  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 08-11/04/2568  
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 309 S/N: 570138  
วันที่ตรวจรับรอง : 08/04/2568  
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 701692 E, 1624829 N  
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 21/04/2568  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 22/04/2568  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111  
เลขที่เอกสารสอบเทียบ : C2409-0836  
ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz  
รหัสลูกค้า : JM-035-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	8 - 9 เมษายน 2568		9 - 10 เมษายน 2568		10 - 11 เมษายน 2568	
	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>
10:30-11:30 น.	63.5	98.6	58.1	81.8	63.6	93.4
11:30-12:30 น.	61.4	97.8	64.3	86.1	67.0	88.4
12:30-13:30 น.	64.4	100.4	59.0	98.0	56.0	73.0
13:30-14:30 น.	46.8	54.1	73.8	99.6	59.0	85.2
14:30-15:30 น.	39.3	49.6	59.0	92.6	58.7	86.1
15:30-16:30 น.	56.7	95.7	50.6	68.3	56.5	80.8
16:30-17:30 น.	40.5	47.5	49.7	68.6	50.3	67.5
17:30-18:30 น.	43.0	55.9	50.6	65.9	51.0	72.1
18:30-19:30 น.	52.1	92.5	48.1	58.2	56.4	92.6
19:30-20:30 น.	37.0	52.8	47.8	59.1	59.1	93.0
20:30-21:30 น.	36.2	51.7	47.0	59.6	54.9	94.6
21:30-22:30 น.	41.9	51.3	48.1	59.7	63.9	101.1
22:30-23:30 น.	57.0	95.9	47.4	61.5	53.2	83.4
23:30-00:30 น.	41.7	71.7	46.4	60.0	55.9	87.0
00:30-01:30 น.	39.5	70.3	47.0	62.6	54.1	90.5
01:30-02:30 น.	47.7	82.7	47.1	67.9	49.8	83.1
02:30-03:30 น.	48.6	83.3	47.8	75.2	49.0	75.7
03:30-04:30 น.	49.3	84.1	48.5	68.2	51.3	72.3
04:30-05:30 น.	53.9	92.9	57.3	80.9	59.0	92.6
05:30-06:30 น.	54.2	89.4	53.8	82.7	51.5	73.9
06:30-07:30 น.	58.1	90.7	55.2	72.0	58.7	90.0
07:30-08:30 น.	58.9	91.6	56.0	74.6	66.1	94.8
08:30-09:30 น.	60.5	100.9	65.3	96.7	67.6	85.4
09:30-10:30 น.	73.1	107.4	62.4	89.7	67.2	87.8
L <sub>eq</sub> 24 hrs.	61.2		61.8		61.2	
L <sub>dn</sub>	63.0		63.1		63.8	
L <sub>max</sub>	107.4		99.6		101.1	
Std. L <sub>eq</sub> 24 hrs.	70.0 dBA <sup>1/</sup>					
Std. L <sub>max</sub>	115.0 dBA <sup>1/</sup>					

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะรัฐมนตรีฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2560) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Field Environmental Scientist Leader

Laboratory Manager

NO. 008 COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ON 16/12/2022





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

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

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

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการเมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน(เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาณี  
ประทานบัตรที่ 28614/16225  
ที่อยู่ : หมู่ที่ 3 และหมู่ที่ 8 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี  
จุดเก็บตัวอย่าง : ขอบแปลงประทานบัตรบริเวณหมู่หลักที่ 3  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Vibration Meter  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 08/04/2568  
ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 701609 E, 1626479 N  
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 24/04/2568  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 25/04/2568  
รหัสลูกค้า : JM-035-00

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	<1	17	17
Peak Particle Velocity; mm/sec	0.100	0.800	0.825
Peak Displacement; mm	<0.0001	0.0125	0.0125
Air Overpressure; dB	115		
Standard <sup>1/</sup>			
Peak Particle Velocity; mm/sec	4.7	21.4	21.4
Peak Displacement; mm	0.75	0.20	0.20
Measured Instrument	Brand		Model
	Vibroek		V9000

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตราฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)

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

: เวลาเริ่มเก็บตัวอย่าง 16:30 น.

Field Environmental Scientist Leader

Laboratory Manager



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ON 16/13



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

5/45 Baan Klang Krung Blz Town, Sol 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(เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาณิล  
ประธานบัตรที่ 28614/16225  
ที่อยู่ : หมู่ที่ 3 และหมู่ที่ 8 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี  
จุดเก็บตัวอย่าง : ขอบแปลงประธานบัตรบริเวณหมู่หลักที่ 9  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Vibration Meter  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 08/04/2568  
ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 701462 E, 1625602 N  
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 24/04/2568  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 25/04/2568  
รหัสลูกค้า : JM-035-00

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	13	19	16
Peak Particle Velocity; mm/sec	1.651	1.588	1.334
Peak Displacement; mm	0.015	0.013	0.014
Air Overpressure; dB	106		
Standard <sup>1/</sup>			
Peak Particle Velocity; mm/sec	16.3	23.9	20.1
Peak Displacement; mm	0.20	0.20	0.20
Measured Instrument	Brand		Model
	InstanTEL		Minimate

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)

: N/A = ตรวจไม่พบ, Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.254 mm/sec, และ Displacement < 0.001 mm

: เวลาเริ่มเก็บตัวอย่าง 16:30 น.

Field Environmental Scientist Leader

Laboratory Manager



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ON 16/14



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, 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 (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาณิล ประทานบัตรที่ 28614/16225  
ที่อยู่ : หมู่ที่ 3 และ หมู่ที่ 8 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี  
จุดเก็บตัวอย่าง : น้ำบาดาลบ้านเขาพาดนอก  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 08/04/2568  
เวลาเก็บตัวอย่าง : 11:55 น.  
ลักษณะกายภาพ : สี ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น  
เลขปฏิบัติการ : WW 1152  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 701444 E, 1625575 N  
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 09-25/04/2568  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 28/04/2568  
รหัสลูกค้า : JM-035-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>	
					เกณฑ์กำหนด ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
pH	-	Electrometric Method	-	6.8	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	2.5	694	<600	1,200
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.5	<2.5	-	-
Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric Method	1.0	422	<300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	1.8	5	20
Iron (Fe) <sup>2)</sup>	mg/L	Digestion, ICP Method	0.002	0.014	<0.5	1.0

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

2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2552

: <sup>2)</sup> วิเคราะห์โดย UAE

Analyst

Laboratory Manager





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านกลางกรุง ปิชาทาวน์ 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 (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาณิล ประทานบัตรที่ 28614/16225  
ที่อยู่ : หมู่ที่ 3 และ หมู่ที่ 8 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี  
จุดเก็บตัวอย่าง : น้ำบาดาลวัดหน้าพระลาน  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 08/04/2568  
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 09-25/04/2568  
เวลาเก็บตัวอย่าง : 14:00 น.  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 28/04/2568  
ลักษณะกายภาพ : สี ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น  
เลขปฏิบัติการ : WW 1153  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 701233 E, 1624674 N  
รหัสลูกค้า : JM-035-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>	
					เกณฑ์กำหนด ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
pH	-	Electrometric Method	-	7.6	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	2.5	374	<600	1,200
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.5	<2.5	-	-
Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric Method	1.0	396	<300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	1.1	5	20
Iron (Fe) <sup>2)</sup>	mg/L	Digestion, ICP Method	0.002	0.098	<0.5	1.0

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

2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2552

: <sup>2)</sup> วิเคราะห์โดย UAE

Analyst

Laboratory Manager

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



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

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

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

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาณิล ประทานบัตรที่ 28614/16225  
ที่อยู่ : หมู่ที่ 3 และ หมู่ที่ 8 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี  
จุดเก็บตัวอย่าง : น้ำบาดาลโรงเรียนบ้านคู้เขาเขียว  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 08/04/2568  
เวลาเก็บตัวอย่าง : 14:25 น.  
ลักษณะกายภาพ : สี ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น  
เลขปฏิบัติการ : WW 1154  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 700504 E, 1626415 N  
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 09-25/04/2568  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 28/04/2568  
รหัสลูกค้า : JM-035-00

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 Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	2.5	1,078	<600	1,200
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.5	<2.5	-	-
Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric Method	1.0	462	<300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	0.36	5	20
Iron (Fe) <sup>2)</sup>	mg/L	Digestion, ICP Method	0.002	0.055	<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 UAE

Analyst

Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ON 16/17