



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 : โครงการทำเหมืองหินชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
ที่อยู่ : เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ซีวิล คอนสตรัคชั่น เซอร์วิสเชส แอนด์ โปรดักส์ จำกัด ประทานบัตรที่ 28034/15723
จุดเก็บตัวอย่าง : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : โรงโม่หินของโครงการ (โรงโม่หิน บริษัท ศิลาสากล สระบุรี จำกัด)
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-02, PM10-02
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 04-07/11/2567
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume
วันที่ตรวจรับรอง : 04/11/2567
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 706237 E, 1629965 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 08-09/11/2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 10/11/2567
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 28/08/2568
รหัสลูกค้า : JM-092-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	04-05/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.041	0.330
	05-06/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.054	
	06-07/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.048	
PM10	04-05/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.026	0.120
	05-06/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.032	
	06-07/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.029	

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

TSP: ผุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ผุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 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 ปิษทาวน์ 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 : โครงการทำเหมืองหินชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
ที่อยู่ : เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ซีวิล คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส เซส แอนด์ โปรดักส์ จำกัด ประทานบัตรที่ 28034/15723
จุดเก็บตัวอย่าง : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : กลุ่มบ้านราษฎรใกล้เคียงพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 04-07/11/2567
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume
วันที่ตรวจรับรอง : 04/11/2567
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 707495 E, 1629253 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 08-09/11/2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 10/11/2567
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 28/08/2568
รหัสลูกค้า : JM-092-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	04-05/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.043	0.330
	05-06/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.051	
	06-07/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.043	
PM10	04-05/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.026	0.120
	05-06/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.029	
	06-07/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.024	

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

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 : โครงการทำเหมืองหินชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
: เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ซีวิล คอนสตรัคชั่น เซอร์วิสেস แอนด์ โปรดักส์ จำกัด ประทานบัตรที่ 28034/15723
ที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : วัดเบญจศรีนคร
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-05, PM10-05
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 04-07/11/2567
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume
วันที่ตรวจรับรอง : 04/11/2567
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 705453 E, 1630324 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 08-09/11/2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 10/11/2567
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 28/08/2568
รหัสลูกค้า : JM-092-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	04-05/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.046	0.330
	05-06/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.042	
	06-07/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.045	
PM10	04-05/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.031	0.120
	05-06/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.029	
	06-07/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.027	

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

TSP: ผุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ผุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 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

F-QP-LA-017-01, Rev.01, January 10, 2020

MM-C27

น.15/3



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

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองหินชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
ที่อยู่ : เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ซีวิล คอนสตรัคชั่น เซอร์วิสเชส แอนด์ โปรดักส์ จำกัด ประทานบัตรที่ 28034/15723
จุดเก็บตัวอย่าง : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-03, PM10-03
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 04-07/11/2567
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume
วันที่ตรวจรับรอง : 04/11/2567
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 704219 E, 162816 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 08-09/11/2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 10/11/2567
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 28/08/2568
รหัสลูกค้า : JM-092-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	04-05/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.124	0.330
	05-06/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.138	
	06-07/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.169	
PM10	04-05/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.076	0.120
	05-06/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.080	
	06-07/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.085	

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

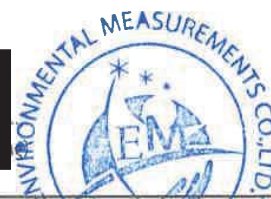
TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

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 (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 : โครงการทำเหมืองหินชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
ที่อยู่ : เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ซีวิล คอนสตรัคชั่น เซอร์วิสเชส แอนด์ โปรดักส์ จำกัด ประทานบัตรที่ 28034/15723
จุดเก็บตัวอย่าง : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : วัดนิคมพัฒนา
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : TSP-01, PM10-01
ประเภทตัวอย่าง : 04-07/11/2567
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : 04-07/11/2567
วันที่ตรวจรับรอง : 04-11/2567
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 705708 E, 1631045 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 08-09/11/2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 10/11/2567
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 28/08/2568
รหัสลูกค้า : JM-092-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	04-05/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.047	0.330
	05-06/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.047	
	06-07/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.053	
PM10	04-05/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.029	0.120
	05-06/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.028	
	06-07/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.028	

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

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 : โครงการทำเหมืองหินชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
 : เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ซีวิล คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส แอนด์ โปรดักส์ จำกัด ประทานบัตรที่ 28034/15723
 ที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
 จุดเก็บตัวอย่าง : โรงโม่หินของโครงการ (โรงโม่หิน บริษัท ศิลาสากล สระบุรี จำกัด)
 เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Symphonie S/N: 309013229
 วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 04-07/11/2567
 ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วลมและทิศทางลม
 ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 706237 E, 1629965 N
 วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 12/11/2567
 วันเดือนปีที่รายงานผล : 12/11/2567
 รหัสลูกค้า : JM-092-00

เวลา	ผลการตรวจวัดทิศทางลมและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง					
	4 - 5 พฤศจิกายน 2567		5 - 6 พฤศจิกายน 2567		6 - 7 พฤศจิกายน 2567	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
10:00-11:00 น.	0.6	ENE	N/A	N/A	1.5	ENE
11:00-12:00 น.	0.7	E	0.5	ENE	1.3	E
12:00-13:00 น.	1.0	E	0.7	ENE	1.1	SE
13:00-14:00 น.	0.9	ENE	1.5	E	1.1	ESE
14:00-15:00 น.	1.4	ESE	2.2	E	0.9	E
15:00-16:00 น.	1.5	ESE	1.3	ESE	1.1	NE
16:00-17:00 น.	1.1	E	0.6	E	0.8	NE
17:00-18:00 น.	0.8	E	N/A	N/A	0.6	ENE
18:00-19:00 น.	N/A	N/A	2.7	E	N/A	N/A
19:00-20:00 น.	1.2	NE	1.0	ENE	N/A	N/A
20:00-21:00 น.	0.9	ENE	0.6	ENE	2.0	NE
21:00-22:00 น.	0.8	NE	0.7	ENE	1.4	ESE
22:00-23:00 น.	0.8	NE	0.6	ENE	1.0	E
23:00-00:00 น.	N/A	N/A	0.7	ENE	0.7	ENE
00:00-01:00 น.	0.6	ENE	0.5	NE	0.6	ENE
01:00-02:00 น.	0.7	ENE	0.9	ENE	0.7	ENE
02:00-03:00 น.	0.5	NE	0.6	NE	0.5	NE
03:00-04:00 น.	0.7	ENE	0.7	NNE	0.7	ENE
04:00-05:00 น.	0.7	NNE	0.6	NE	0.7	NE
05:00-06:00 น.	0.6	ENE	0.5	NE	0.6	E
06:00-07:00 น.	0.7	NE	0.6	NE	0.7	ENE
07:00-08:00 น.	0.8	NE	1.1	ENE	0.8	ENE
08:00-09:00 น.	N/A	N/A	1.2	ENE	1.1	ENE
09:00-10:00 น.	N/A	N/A	1.5	ENE	0.8	ENE
Wind Rose						

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ลมสงบ (Calm)

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

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

MM-C27

Page 1/2

น.15/6



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง ปิชาทวารี 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 Srirangarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองหินชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
: เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ซีวิล คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส แอนด์ โปรดักส์ จำกัด ประทานบัตรที่ 28034/15723
ที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : โรงโม่หินของโครงการ (โรงโม่หิน บริษัท ศิลาสากล สระบุรี จำกัด)
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Symphonie S/N: 309013229
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 04-07/11/2567
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วลมและทิศทางลม
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 706237 E, 1629965 N

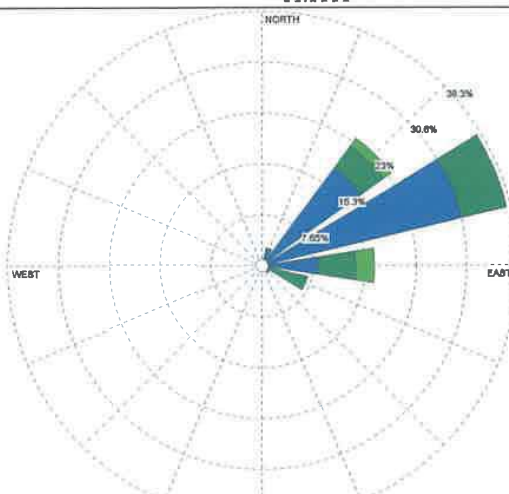
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 12/11/2567

วันเดือนปีที่รายงานผล : 12/11/2567

รหัสลูกค้า : JM-092-00

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	2.7778	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.7778
NE	18.0556	4.1667	1.3889	0.0000	0.0000	0.0000	23.6111
ENE	30.5556	6.9444	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	37.5000
E	8.3333	5.5556	2.7778	0.0000	0.0000	0.0000	16.6667
ESE	0.0000	6.9444	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	6.9444
SE	0.0000	1.3889	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.3889
SSE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
S	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SSW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
WSW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
W	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
WNW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NNW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Sub-Total	59.7222	25.0000	4.1667	0.0000	0.0000	0.0000	88.8889
Calms	11.1111						

Wind Rose



ข้อสรุปผลการตรวจวัด : ลมส่วนใหญ่เป็นลมพัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนข้างไปทางทิศตะวันออก โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 0.50 - 1.00 เมตรต่อวินาที

Field Environmental Scientist Leader

Laboratory Manager

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



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บึงทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางโหมย์) แขวงหนองแขม 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, PHRAWEI District, BANGKOK 10250

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการท่าเรือหิมขมิ้นแบริ่งอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
ที่อยู่ : เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ซิวิล คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส แอนด์ โปรดักส์ จำกัด ประทานบัตรที่ 28034/15723
จุดเก็บตัวอย่าง : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 04-07/11/2567 **วันเดือนปีที่วิเคราะห์ :** 14/11/2567
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง **วันเดือนปีที่รายงานผล :** 14/11/2567
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 308 S/N: 570165 **รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ :** CA111
วันที่ตรวจรับรอง : 04/11/2567 **เลขที่เอกสารสอบเทียบ :** EEL.BP.76/0866
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz **ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ :** 94 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 706259 E, 1629941 N **รหัสลูกค้า :** JM-092-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	4 - 5 พฤศจิกายน 2567		5 - 6 พฤศจิกายน 2567		6 - 7 พฤศจิกายน 2567	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L _{max}
11:00-12:00 น.	49.5	79.1	49.7	77.8	51.4	76.7
12:00-13:00 น.	48.1	75.1	49.6	68.9	54.8	85.0
13:00-14:00 น.	47.4	70.8	50.4	78.1	55.1	87.5
14:00-15:00 น.	56.7	84.6	54.1	75.8	59.5	93.3
15:00-16:00 น.	49.1	75.0	53.9	72.3	45.4	65.3
16:00-17:00 น.	50.6	71.6	53.3	82.4	50.7	78.9
17:00-18:00 น.	56.0	83.7	61.5	74.0	55.2	80.5
18:00-19:00 น.	56.0	73.7	55.7	75.9	56.7	80.7
19:00-20:00 น.	50.3	66.6	50.1	73.6	52.2	62.8
20:00-21:00 น.	50.2	74.9	50.8	77.0	50.2	68.3
21:00-22:00 น.	48.1	65.7	50.1	74.7	50.4	73.5
22:00-23:00 น.	45.1	64.8	48.0	65.3	51.0	60.8
23:00-00:00 น.	44.1	54.6	46.9	60.8	54.0	61.3
00:00-01:00 น.	44.0	61.2	45.4	65.7	55.9	64.1
01:00-02:00 น.	46.0	63.2	44.4	60.2	52.3	69.4
02:00-03:00 น.	46.1	56.9	42.4	57.4	46.6	65.6
03:00-04:00 น.	44.1	68.6	42.5	53.9	45.3	67.7
04:00-05:00 น.	44.3	67.5	44.2	59.4	44.5	58.0
05:00-06:00 น.	52.7	69.4	56.3	79.8	54.3	71.6
06:00-07:00 น.	50.0	67.8	59.9	81.7	53.7	79.9
07:00-08:00 น.	57.9	82.9	54.5	87.1	53.4	75.8
08:00-09:00 น.	51.9	81.7	52.6	83.5	51.7	75.9
09:00-10:00 น.	52.5	74.7	50.5	72.9	52.3	79.0
10:00-11:00 น.	50.7	77.0	62.8	79.0	47.7	70.7
L _{eq} 24 hrs.	51.7		54.8		53.3	
L _{dn}	55.2		59.6		59.0	
L _{max}	84.6		87.1		93.3	
Std. L _{eq} 24 hr.	70.0 dBA ^{1/}					
Std. L _{max}	115.0 dBA ^{1/}					

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

Field Environmental Scientist Leader

Laboratory Manager

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

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

Page 1/5

MM-C27

น.15/8



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, 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 : โครงการทำเหมืองหินชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
: เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ซีวิล คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส แอนด์ โปรดักส์ จำกัด ประทานบัตรที่ 28034/15723
ที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านเขายอดเอียง
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 04-07/11/2567
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 308 S/N: 570171
วันที่ตรวจรับรอง : 04/11/2567
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 704221 E, 1628140 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 14/11/2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 14/11/2567
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111
เลขที่เอกสารสอบเทียบ : EEL.BP.76/0866
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94 dB/1,000 Hz
รหัสลูกค้า : JM-092-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	4 - 5 พฤศจิกายน 2567		5 - 6 พฤศจิกายน 2567		6 - 7 พฤศจิกายน 2567	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L _{max}
13:30-14:30 น.	58.2	96.2	55.8	86.7	57.5	93.1
14:30-15:30 น.	54.1	85.7	56.7	81.6	56.3	94.8
15:30-16:30 น.	56.3	89.3	55.3	86.1	52.9	81.1
16:30-17:30 น.	58.1	87.3	57.1	89.6	53.0	80.2
17:30-18:30 น.	53.4	79.9	59.8	87.9	52.9	80.6
18:30-19:30 น.	53.3	81.8	54.0	88.7	58.7	85.9
19:30-20:30 น.	56.1	87.1	56.7	90.5	60.0	86.3
20:30-21:30 น.	56.9	88.3	58.4	86.9	63.1	96.3
21:30-22:30 น.	56.1	87.3	54.0	84.4	58.1	92.7
22:30-23:30 น.	52.6	82.4	52.2	81.8	64.6	99.1
23:30-00:30 น.	54.9	82.7	51.4	84.7	63.1	90.6
00:30-01:30 น.	54.8	80.7	50.8	77.4	63.7	95.9
01:30-02:30 น.	54.8	87.4	54.4	90.8	61.5	87.4
02:30-03:30 น.	56.3	93.5	53.3	75.5	54.4	85.0
03:30-04:30 น.	54.8	75.0	53.7	73.2	56.7	89.2
04:30-05:30 น.	56.6	80.1	55.3	80.2	55.1	94.7
05:30-06:30 น.	56.2	82.4	56.9	82.0	53.1	77.4
06:30-07:30 น.	55.0	84.2	59.1	88.9	56.5	83.3
07:30-08:30 น.	56.3	86.4	56.9	82.3	56.8	85.4
08:30-09:30 น.	55.8	85.6	54.8	86.6	58.4	92.8
09:30-10:30 น.	56.3	86.8	57.4	90.8	58.9	88.0
10:30-11:30 น.	59.0	91.1	51.7	77.7	50.7	81.5
11:30-12:30 น.	53.7	78.6	54.8	85.4	57.2	86.2
12:30-13:30 น.	56.7	91.1	54.2	87.9	55.2	88.1
L _{eq} 24 hrs.	55.9		55.8		59.0	
L _{dn}	61.8		61.5		66.7	
L _{max}	96.2		90.8		99.1	
Std. L _{eq} 24 hr.	70.0 dBA ^{1/}					
Std. L _{max}	115.0 dBA ^{1/}					

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

Field Environmental Scientist Leader

Laboratory Manager

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



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250
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 : โครงการทำเหมืองหินชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
ที่อยู่ : เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ซีวิล คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส เซส แอนด์ โปรดักส์ จำกัด ประทานบัตรที่ 28034/15723
จุดเก็บตัวอย่าง : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 04-07/11/2567
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 308 S/N: 570169
วันที่ตรวจรับรอง : 04/11/2567
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 707508 E, 1629148 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 14/11/2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 14/11/2567
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111
เลขที่เอกสารสอบเทียบ : EEL.BP.76/0866
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94 dB/1,000 Hz
รหัสลูกค้า : JM-092-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	4 - 5 พฤศจิกายน 2567		5 - 6 พฤศจิกายน 2567		6 - 7 พฤศจิกายน 2567	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L _{max}
12:00-13:00 น.	53.3	80.6	47.9	66.8	53.3	79.8
13:00-14:00 น.	50.1	67.2	48.8	70.0	52.7	76.2
14:00-15:00 น.	53.8	71.6	48.0	69.2	52.4	67.6
15:00-16:00 น.	52.6	74.1	50.3	73.9	54.6	93.0
16:00-17:00 น.	50.4	75.6	49.1	71.5	52.6	72.5
17:00-18:00 น.	50.9	77.1	48.1	69.4	53.7	77.3
18:00-19:00 น.	50.3	69.3	49.5	73.7	52.2	74.1
19:00-20:00 น.	50.3	69.0	47.7	64.5	66.1	85.2
20:00-21:00 น.	51.5	60.5	49.7	61.5	62.3	79.4
21:00-22:00 น.	53.2	64.5	50.7	64.4	64.9	72.6
22:00-23:00 น.	53.1	67.8	49.9	65.5	59.9	68.7
23:00-00:00 น.	52.0	65.4	53.4	71.5	51.0	65.0
00:00-01:00 น.	50.4	74.9	50.7	55.3	50.2	64.4
01:00-02:00 น.	49.1	67.0	46.3	59.1	50.0	70.5
02:00-03:00 น.	52.4	64.9	48.3	71.1	52.3	64.9
03:00-04:00 น.	52.9	64.4	50.6	59.5	53.7	63.3
04:00-05:00 น.	52.3	63.8	49.7	65.1	57.5	64.3
05:00-06:00 น.	51.9	71.6	52.8	69.3	59.2	79.7
06:00-07:00 น.	53.7	79.6	52.4	79.2	52.7	67.9
07:00-08:00 น.	55.1	81.8	50.0	72.6	52.2	70.4
08:00-09:00 น.	51.4	71.5	49.0	67.4	51.6	71.1
09:00-10:00 น.	57.9	71.0	47.9	64.3	50.3	72.7
10:00-11:00 น.	50.7	64.4	52.0	81.5	51.1	71.8
11:00-12:00 น.	50.8	82.1	54.3	76.4	50.3	68.4
L _{eq} 24 hrs.	52.6		50.3		57.7	
L _{dn}	58.7		57.2		62.6	
L _{max}	82.1		81.5		93.0	
Std. L _{eq} 24 hr.	70.0 dBA ^{1/}					
Std. L _{max}	115.0 dBA ^{1/}					

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

Field Environmental Scientist Leader

Laboratory Manager

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



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง 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, 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 : โครงการทำเหมืองหินชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
: เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ซีวิล คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส แอนด์ โปรดักส์ จำกัด ประธานบัตรที่ 28034/15723
ที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : วัดเบญจคีรีนคร
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 04-07/11/2567
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 309 S/N: 570139
วันที่ตรวจรับรอง : 04/11/2567
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 705471 E, 1630338 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 14/11/2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 14/11/2567
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111
เลขที่เอกสารสอบเทียบ : EEL.BP.76/0866
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94 dB/1,000 Hz
รหัสลูกค้า : JM-092-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	4 - 5 พฤศจิกายน 2567		5 - 6 พฤศจิกายน 2567		6 - 7 พฤศจิกายน 2567	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L _{max}
10:30-11:30 น.	62.8	99.0	62.3	80.2	59.5	75.9
11:30-12:30 น.	58.3	75.5	59.1	79.0	59.1	72.4
12:30-13:30 น.	58.3	78.9	60.1	77.8	58.5	75.6
13:30-14:30 น.	58.7	76.9	59.7	76.3	58.2	77.4
14:30-15:30 น.	59.2	81.1	59.1	73.6	60.1	80.4
15:30-16:30 น.	59.0	78.6	59.3	87.1	58.6	80.3
16:30-17:30 น.	59.3	81.0	62.6	94.6	61.0	86.7
17:30-18:30 น.	58.4	80.3	57.9	79.5	57.4	75.8
18:30-19:30 น.	58.0	73.5	61.5	85.0	60.1	82.0
19:30-20:30 น.	55.8	73.7	59.2	81.8	60.7	75.1
20:30-21:30 น.	54.2	69.9	59.2	84.0	57.2	73.4
21:30-22:30 น.	57.0	79.6	57.0	80.1	56.7	77.4
22:30-23:30 น.	58.0	88.5	53.4	74.7	55.2	81.5
23:30-00:30 น.	53.1	75.0	53.7	70.2	54.5	71.4
00:30-01:30 น.	52.7	65.4	57.1	80.2	53.5	70.0
01:30-02:30 น.	53.1	72.3	53.8	80.6	52.4	67.4
02:30-03:30 น.	52.5	68.0	52.9	71.2	53.8	69.3
03:30-04:30 น.	55.2	79.3	55.0	78.3	54.4	72.3
04:30-05:30 น.	54.2	79.2	56.6	78.9	54.5	69.1
05:30-06:30 น.	60.3	81.2	62.1	97.7	57.6	83.8
06:30-07:30 น.	60.3	79.2	58.7	73.5	59.4	82.3
07:30-08:30 น.	61.6	80.6	59.0	83.5	59.4	79.6
08:30-09:30 น.	62.8	84.7	59.6	81.0	61.5	82.7
09:30-10:30 น.	59.9	80.2	60.0	76.1	55.5	85.3
L _{eq} 24 hrs.	58.6		59.1		58.2	
L _{dn}	63.6		64.0		62.7	
L _{max}	99.0		97.7		86.7	
Std. L _{eq} 24 hr.	70.0 dBA ^{1/}					
Std. L _{max}	115.0 dBA ^{1/}					

หมายเหตุ: ^V มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Field Environmental Scientist Leader

Laboratory Manager

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

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

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด Page 4/5

MM-C27

น.15/11



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

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองหินชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
ที่อยู่ : เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ซีวิล คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส เซส แอนด์ โปรดักส์ จำกัด ประทานบัตรที่ 28034/15723
จุดเก็บตัวอย่าง : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 04-07/11/2567
ประเภทตัวอย่าง : วัดนิคมพัฒนา
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 308 S/N: 590113
วันที่ตรวจรับรอง : 04/11/2567
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 7055692 E, 1631037 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 14/11/2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 14/11/2567
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111
เลขที่เอกสารสอบเทียบ : EEL.BP.76/0866
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94 dB/1,000 Hz
รหัสลูกค้า : JM-092-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	4 - 5 พฤศจิกายน 2567		5 - 6 พฤศจิกายน 2567		6 - 7 พฤศจิกายน 2567	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L _{max}
11:30-12:30 น.	52.2	84.4	53.4	85.6	47.4	64.4
12:30-13:30 น.	49.4	71.7	47.1	68.0	47.8	68.3
13:30-14:30 น.	50.8	78.4	52.2	80.1	47.4	72.3
14:30-15:30 น.	54.6	86.4	49.8	75.4	45.9	61.9
15:30-16:30 น.	48.1	73.2	53.8	78.5	52.2	83.0
16:30-17:30 น.	50.2	75.7	50.3	77.8	47.7	70.5
17:30-18:30 น.	49.6	79.9	47.3	67.2	48.6	73.0
18:30-19:30 น.	53.7	84.6	69.1	96.0	65.9	91.1
19:30-20:30 น.	68.6	75.7	65.4	72.9	64.3	87.8
20:30-21:30 น.	68.6	85.8	68.3	91.6	63.8	95.8
21:30-22:30 น.	64.2	92.3	67.8	78.7	66.8	74.7
22:30-23:30 น.	65.4	74.3	60.5	73.2	56.9	81.2
23:30-00:30 น.	64.2	82.0	49.5	76.5	53.7	82.0
00:30-01:30 น.	49.3	60.0	50.0	58.5	58.7	76.7
01:30-02:30 น.	56.6	92.2	50.6	74.5	53.7	62.8
02:30-03:30 น.	54.9	79.4	47.0	53.2	52.3	71.2
03:30-04:30 น.	60.8	91.6	45.2	63.3	46.9	68.9
04:30-05:30 น.	47.9	62.9	50.5	65.3	47.2	59.5
05:30-06:30 น.	54.1	82.9	51.5	71.5	53.9	76.2
06:30-07:30 น.	51.6	85.5	50.1	73.0	52.1	85.4
07:30-08:30 น.	61.6	94.1	52.3	79.1	53.9	86.2
08:30-09:30 น.	53.7	81.3	49.2	78.4	52.9	72.5
09:30-10:30 น.	55.8	75.4	59.0	90.9	52.5	73.8
10:30-11:30 น.	49.2	75.5	48.6	68.1	54.8	80.8
L _{eq} 24 hrs.	60.8		60.7		58.6	
L _{dn}	66.5		62.7		62.1	
L _{max}	94.1		96.0		95.8	
Std. L _{eq} 24 hr.	70.0 dBA ^{1/}					
Std. L _{max}	115.0 dBA ^{1/}					

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

Field Environmental Scientist Leader

Laboratory Manager

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



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง 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 : โครงการทำเหมืองหินชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
: เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ซีวิล คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส แอนด์ โปรดักส์ จำกัด ประทานบัตรที่ 28034/15723
ที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : ขอบแปลงประทานบัตรทางด้านทิศตะวันตก
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Vibration Meter
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 05/11/2567
ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 706178 E, 1629575 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 13/11/2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 13/11/2567
รหัสลูกค้า : JM-092-00

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	33	50	39
Peak Particle Velocity; mm/sec	0.950	0.525	0.700
Peak Displacement; mm	0.0063	N/A	N/A
Air Overpressure; dB	116		
Standard ^{1/}			
Peak Particle Velocity; mm/sec	41.5	50.8	49.0
Peak Displacement; mm	0.20	0.20	0.20
Measured Instrument	Brand		Model
	Vibroek		V9000

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

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

: เวลาเริ่มวัด 16:28 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) ONLY

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

MM-C27

น.15/13





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 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 : โครงการท่าเหมืองหินชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
: เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ซีวิล คอนสตรัคชั่น เซอร์วิสเชส แอนด์ โปรดักส์ จำกัด ประทานบัตรที่ 28034/15723
ที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : วัดเบญจคีรีนคร
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Vibration Meter
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 05/11/2567
ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 705468 E, 1630293 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 13/11/2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 13/11/2567
รหัสลูกค้า : JM-092-00

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	N/A	N/A	N/A
Peak Particle Velocity; mm/sec	N/A	N/A	N/A
Peak Displacement; mm	N/A	N/A	N/A
Air Overpressure; dB	N/A		
Standard ^{1/}			
Peak Particle Velocity; mm/sec	-	-	-
Peak Displacement; mm	-	-	-
Measured Instrument	Brand	Model	
	Instantel	3657 MiniMate	

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

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

: เวลาเริ่มวัด 16:28 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) 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 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 : โครงการทำเหมืองหินชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
: เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ซีวีล คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส เซส แอนด์ โปรดัคส์ จำกัด ประทานบัตรที่ 28034/15723
ที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : วัดนิคมพัฒนา
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Vibration Meter
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 05/11/2567
ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 705716 E, 1631038 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 13/11/2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 13/11/2567
รหัสลูกค้า : JM-092-00

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	N/A	N/A	N/A
Peak Particle Velocity; mm/sec	N/A	N/A	N/A
Peak Displacement; mm	N/A	N/A	N/A
Air Overpressure; dB	N/A		
Standard ^{1/}			
Peak Particle Velocity; mm/sec	-	-	-
Peak Displacement; mm	-	-	-
Measured Instrument	Brand	Model	
	Vibroek	V9000	

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

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

: เวลาเริ่มวัด 16:28 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) 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 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 : โครงการทำเหมืองหินชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
: เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ซีวิล คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส เซส แอนด์ โปรดัคส์ จำกัด ประทานบัตรที่ 28034/15723
ที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : โรงโม่หินของโครงการ (โรงโม่หิน บริษัท ศิลาสากล สระบุรี จำกัด)
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Smoke Opacity Meter วันที่ขึ้นที่วิเคราะห์ : 19/07/2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16/07/2567 วันที่รายงานผล : 19/07/2567
ประเภทตัวอย่าง : ความทึบแสง รหัสลูกค้า : JM-092-00

ตำแหน่งตรวจวัด	ระบบ ควบคุม ฝุ่นละออง	ค่าความทึบแสง (%)										ค่าเฉลี่ย (%)	ค่ามาตรฐาน (%)
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
ปากโม่ใหญ่	สเปรย์น้ำ	4.2	4.6	4.1	4.1	4.9	5.0	5.1	4.3	4.7	4.4	4.5	20
ตะแกรงสั่น	สเปรย์น้ำ	2.7	2.5	2.9	2.0	2.6	2.3	2.7	2.0	1.9	1.9	2.5	20
สายพานลำเลียง	สเปรย์น้ำ	1.8	2.2	1.9	1.7	1.3	1.1	2.0	1.5	1.8	2.0	1.7	20
ปลายสายพานลำเลียง	สเปรย์น้ำ	2.9	2.5	2.3	2.7	2.8	2.3	2.6	2.9	3.0	3.1	2.7	20

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นละออง จากโรงโม่ บด หรือย่อยหิน พ.ศ. 2539

Field Environmental Scientist Leader

Laboratory Manager



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



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านกลางกรุง 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, 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 : โครงการทำเหมืองหินชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
: เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ซีวิล คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส แอนด์ โปรดักส์ จำกัด ประทานบัตรที่ 28034/15723
ที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : โรงโม่หินของโครงการ (โรงโม่หิน บริษัท ศิลาสากล สระบุรี จำกัด)
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Smoke Opacity Meter วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 10/10/2567
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 07/10/2567 วันเดือนปีที่รายงานผล : 10/10/2567
ประเภทตัวอย่าง : ความทึบแสง รหัสลูกค้า : JM-092-00

ตำแหน่งตรวจวัด	ระบบ ควบคุม ฝุ่นละออง	ค่าความทึบแสง (%)										ค่าเฉลี่ย (%)	ค่ามาตรฐาน (%)
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
ปากโมใหญ่	สเปรย์น้ำ	2.2	3.6	4.5	6.9	5.2	4.1	3.9	2.8	3.6	4.3	4.1	20
ตะแกรงสั่น	สเปรย์น้ำ	1.9	2.2	1.5	2.6	2.1	1.9	2.0	1.6	0.9	2.3	1.9	20
สายพานลำเลียง	สเปรย์น้ำ	1.2	0.9	1.1	0.6	0.4	0.8	1.2	1.0	1.3	0.8	0.9	20
ปลายสายพานลำเลียง	สเปรย์น้ำ	2.1	2.3	2.5	1.9	0.9	2.3	2.1	1.9	3.2	2.2	2.1	20

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นละออง จากโรงโม่ บด หรือย่อยหิน พ.ศ. 2539

Field Environmental Scientist Leader

Laboratory Manager

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



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (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 : โครงการทำเหมืองหินชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ซีวีล คอนสตรัคชั่น เซอร์วิสเชส แอนด์ โปรดัคส์ จำกัด ประทานบัตรที่ 28034/15723

ที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อบาดาลวัดนิคมพัฒนา

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 05/11/2567

เวลาเก็บตัวอย่าง : 11:20 น.

ลักษณะกายภาพ : สี ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น

เลขปฏิบัติการ : WW 1588

ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 706552 E, 1631712 N

วันที่วิเคราะห์ : 06-19/11/2567

วันที่รายงานผล : 21/11/2567

รหัสลูกค้า : JM-092-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾	
					เกณฑ์กำหนด ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
pH	-	Electrometric Method	-	8.2	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	150	<600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	1.0	96	<300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	0.10	5	20
Sulfate ²⁾	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	0.3	21	<200	250
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Digestion, ICP Method	0.002	0.019	<0.5	1.0
Depth	m	Visual	-	-	-	-

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานในการทางวิชาการสำหรับการป้องกัน ด่านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.

2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2552

²⁾ วิเคราะห์โดย UAE



Analyst

Laboratory Manager



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



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองหินชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ซีวิล คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส เซส แอนด์ โปรดัคส์ จำกัด ประทานบัตรที่ 28034/15723

ที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : ปอบาดาลวัดศรีวัง

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 05/11/2567

เวลาเก็บตัวอย่าง : 12:20 น.

ลักษณะกายภาพ : สี ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น

เลขปฏิบัติการ : WW 1589

ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 708121 E, 1626852 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 06-19/11/2567

วันเดือนปีที่รายงานผล : 21/11/2567

รหัสลูกค้า : JM-092-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾	
					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	422	<600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	1.0	360	<300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	0.09	5	20
Sulfate ²⁾	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	0.3	38	<200	250
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Digestion, ICP Method	0.002	0.015	<0.5	1.0
Depth	m	Visual	-	-	-	-

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานการทางวิชาการสำหรับการป้องกัน ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2552

²⁾ วิเคราะห์โดย UAE

[Redacted Signature Area]

Analyst

Laboratory Manager

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.01, January 10, 2020

MM-C27

น.15/19

