



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	: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงไม้หินโซคชัย จำกัด	วันเดือนปีที่วิเคราะห์	: 27/03-03/04/2566
	: ประทานบัตรที่ 28835/16142 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28721/15529	วันเดือนปีที่รายงานผล	: 03/04/2566
ที่อยู่	: หมู่ที่ 11 ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโซคชัย จังหวัดนครราชสีมา	รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ	: G25A
จุดเก็บตัวอย่าง	: บ้านหนองปรึก	วันหมดอายุการสอบเทียบ	: 18/08/2566
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	: TSP-07, PM10-07	รหัสลูกค้า	: JM-034-00
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	: 20-23/03/2566		
ประเภทตัวอย่าง	: อากาศ		
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	: High Volume		
วันที่ตรวจรับรอง	: 20/03/2566		
ตำแหน่งพิกัด	: UTM 48 P 196175 E, 1618980 N		

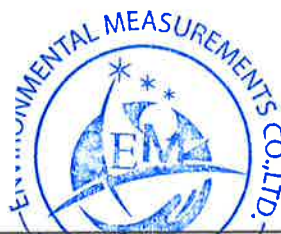
ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	20-21/03/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.086	0.330
	21-22/03/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.042	
	22-23/03/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.036	
PM10	20-21/03/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.042	0.120
	21-22/03/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.034	
	22-23/03/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.019	

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



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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงโมหินโซคชัย จำกัด
ประทานบัตรที่ 28835/16142 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28721/15529

ที่อยู่ : หมู่ที่ 11 ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโซคชัย จังหวัดนครราชสีมา

จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านหนองโพธิ์

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-08, PM10-08

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 20-23/03/2566

ประเภทตัวอย่าง : อากาศ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume

วันที่ตรวจรับรอง : 20/03/2566

ตำแหน่งพิกัด : UTM 48 P 198422 E, 1618837 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 27/03-03/04/2566

วันเดือนปีที่รายงานผล : 03/04/2566

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A

วันหมดอายุการสอบเทียบ : 18/08/2566

รหัสลูกค้า : JM-034-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	20-21/03/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.033	0.330
	21-22/03/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.032	
	22-23/03/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.026	
PM10	20-21/03/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.026	0.120
	21-22/03/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.020	
	22-23/03/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.015	

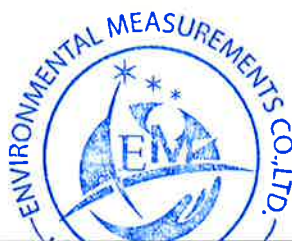
หมายเหตุ : ¹⁾ ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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, 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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงโมหินโซคชัย จำกัด
ประทานบัตรที่ 28835/16142 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28721/15529
ที่อยู่ : หมู่ที่ 11 ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโซคชัย จังหวัดนครราชสีมา
จุดเก็บตัวอย่าง : โรงโมหินของโครงการ
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-05, PM10-01
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 20-23/03/2566
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume
วันที่ตรวจรับรอง : 20/03/2566
ตำแหน่งพิกัด : UTM 48 P 201292 E, 1617982 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 27/03-03/04/2566
วันเดือนปีที่รายงานผล : 03/04/2566
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 18/08/2566
รหัสลูกค้า : JM-034-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	20-21/03/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.038	0.330
	21-22/03/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.048	
	22-23/03/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.104	
PM10	20-21/03/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.023	0.120
	21-22/03/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.025	
	22-23/03/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.027	

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

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงไม้หินโซคชัย จำกัด
ประทานบัตรที่ 28835/16142 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28721/15529
ที่อยู่ : หมู่ที่ 11 ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโซคชัย จังหวัดนครราชสีมา
จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านเขาคีม
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-02, PM10-03
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 20-23/03/2566
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume
วันที่ตรวจรับรอง : 20/03/2566
ตำแหน่งพิกัด : UTM 48 P 204086 E, 1616415 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 27/03-03/04/2566
วันเดือนปีที่รายงานผล : 03/04/2566
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 18/08/2566
รหัสลูกค้า : JM-034-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	20-21/03/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.080	0.330
	21-22/03/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.116	
	22-23/03/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.090	
PM10	20-21/03/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.026	0.120
	21-22/03/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.030	
	22-23/03/2566	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



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

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงไม้หินโซคชัย จำกัด
ประทานบัตรที่ 28835/16142 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28721/15529
ที่อยู่ : หมู่ที่ 11 ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโซคชัย จังหวัดนครราชสีมา
จุดเก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านตะแลง
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-04, PM10-04
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 20-23/03/2566
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 27/03-03/04/2566
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ
วันเดือนปีที่รายงานผล : 03/04/2566
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A
วันที่ตรวจรับรอง : 20/03/2566
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 18/08/2566
ตำแหน่งพิกัด : UTM 48 P 204317 E, 1619200 N
รหัสลูกค้า : JM-034-00

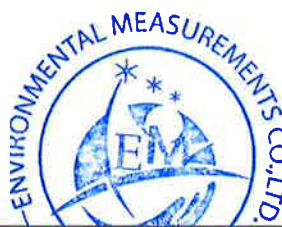
ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	20-21/03/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.046	0.330
	21-22/03/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.039	
	22-23/03/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.041	
PM10	20-21/03/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.019	0.120
	21-22/03/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.019	
	22-23/03/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.019	

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

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Analyst



Environmental Measurements Co., Ltd.
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 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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงไม้หินโซคชัย จำกัด
ประทานบัตรที่ 28835/16142 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28721/15529
ที่อยู่ : หมู่ที่ 11 ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโซคชัย จังหวัดนครราชสีมา
จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านด่านกอโจด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-01, PM10-05
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 20-23/03/2566
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume
วันที่ตรวจรับรอง : 20/03/2566
ตำแหน่งพิกัด : UTM 48 P 206178 E, 1620721 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 27/03-03/04/2566
วันเดือนปีที่รายงานผล : 03/04/2566
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 18/08/2566
รหัสลูกค้า : JM-034-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	20-21/03/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.119	0.330
	21-22/03/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.036	
	22-23/03/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.037	
PM10	20-21/03/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.046	0.120
	21-22/03/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.021	
	22-23/03/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.022	

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 หมู่บ้านบางกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางโหมย์) 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

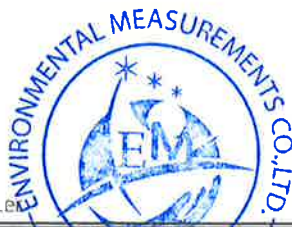
Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงโม่หินโชคชัย จำกัด
ที่อยู่ที่ : ประทานบัตรที่ 28835/16142 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28721/15529
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : หมู่ที่ 11 ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโชคชัย จังหวัดนครราชสีมา
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Smoke Opacity Meter
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 21/03/2566
ประเภทตัวอย่าง : ความทึบแสง
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 28/03/2566
วันเดือนปีที่รายงานผล : 28/03/2566
รหัสลูกค้า : JM-034-00

ตำแหน่งตรวจวัด	ระบบควบคุมฝุ่นละออง	ค่าความทึบแสง (%)										ค่าเฉลี่ย (%)	ค่ามาตรฐาน ^{1/} (%)
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
ปากโม่หินใหญ่	สเปรย์น้ำ	3.0	1.8	1.6	2.8	2.0	1.8	2.4	3.2	2.2	1.6	2.24	20
ตะแกรงร่อนคัดขนาด	สเปรย์น้ำ	1.8	2.2	1.6	1.0	1.8	1.2	2.0	1.4	1.6	1.4	1.60	20
สายพานลำเลียงแร่	สเปรย์น้ำ	0.4	0.2	0.4	0.0	0.4	0.1	0.0	0.2	0.6	0.1	0.24	20
ปลายสายพานลำเลียงแร่	สเปรย์น้ำ	0.4	1.0	0.6	0.8	0.2	0.8	1.0	0.6	1.4	0.8	0.76	20

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมคุณภาพการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงโม่ บด หรือย่อยหิน พ.ศ. 2539



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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงไม้หินโซคชัย จำกัด
ประทานบัตรที่ 28835/16142 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28721/15529
ที่อยู่ : หมู่ที่ 11 ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโซคชัย จังหวัดนครราชสีมา
จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านหนองปรึก
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 20-23/03/2566
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด : BSWA 309 S/N: 570140
วันที่ตรวจรับรอง : 20/03/2566
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด : UTM 48 P 196168 E, 1618967 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 27/03/2566
วันเดือนปีที่รายงานผล : 27/03/2566
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111
เลขที่เอกสารสอบเทียบ : 21-65/0709
ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz
รหัสลูกค้า : JM-034-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	20 - 21 มีนาคม 2566		21 - 22 มีนาคม 2566		22 - 23 มีนาคม 2566	
	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}
14:00-15:00 น.	56.1	92.3	63.9	78.8	54.5	80.2
15:00-16:00 น.	50.9	75.4	52.8	78.3	50.5	68.1
16:00-17:00 น.	49.0	65.6	50.7	72.1	52.8	90.2
17:00-18:00 น.	64.8	78.1	50.6	71.8	57.3	85.8
18:00-19:00 น.	63.7	77.4	57.7	70.7	51.2	77.4
19:00-20:00 น.	59.0	71.3	54.7	71.8	46.9	67.0
20:00-21:00 น.	61.0	76.0	53.3	71.0	48.4	69.2
21:00-22:00 น.	54.7	68.5	52.5	69.8	49.6	68.1
22:00-23:00 น.	54.7	66.9	52.2	73.4	48.2	61.4
23:00-00:00 น.	55.9	70.4	49.8	60.0	52.2	78.2
00:00-01:00 น.	47.5	61.9	49.2	71.7	47.9	64.2
01:00-02:00 น.	46.8	74.2	50.1	65.6	50.4	71.8
02:00-03:00 น.	45.3	58.0	47.1	63.1	45.7	64.6
03:00-04:00 น.	46.7	69.3	48.8	67.1	46.7	67.8
04:00-05:00 น.	69.5	82.7	69.1	80.0	65.2	73.7
05:00-06:00 น.	64.7	76.9	51.5	73.5	57.9	80.6
06:00-07:00 น.	62.8	85.6	53.6	81.0	55.1	73.4
07:00-08:00 น.	58.0	74.0	55.4	77.7	51.6	79.1
08:00-09:00 น.	55.3	77.5	54.4	74.5	51.6	70.2
09:00-10:00 น.	51.9	74.3	53.0	72.5	50.8	72.5
10:00-11:00 น.	53.2	69.7	52.6	77.9	55.3	79.5
11:00-12:00 น.	56.2	71.7	51.7	74.0	53.4	78.5
12:00-13:00 น.	59.6	72.0	50.5	83.0	53.1	77.8
13:00-14:00 น.	56.4	88.0	53.1	78.9	54.6	78.9
L _{eq 24 hrs.}	60.4		57.9		55.0	
L _{dn}	68.2		66.0		63.2	
L _{max}	92.3		83.0		90.2	
Std. L _{eq 24 hrs.}	70.0 dBA ^{1/}					
Std. L _{max}	115.0 dBA ^{1/}					

หมายเหตุ: ^{1/}มาตรฐานตามประกาศ

1. 2549 ของ ก.พ.บ.กำหนดวิธีวัดระดับเสียง



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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงไม้หินโซคชัย จำกัด
 ประทานบัตรที่ 28835/16142 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28721/15529
 ที่อยู่ : หมู่ที่ 11 ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโซคชัย จังหวัดนครราชสีมา
 จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านหนองโพธิ์
 เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter
 วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 20-23/03/2566
 ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง
 รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 309 S/N: 570139
 วันที่ตรวจรับรอง : 20/03/2566
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz
 ตำแหน่งพิกัด : UTM 48 P 198438 E, 1618832 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 27/03/2566
 วันเดือนปีที่รายงานผล : 27/03/2566
 รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111
 เลขที่เอกสารสอบเทียบ : 21-65/0709
 ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz
 รหัสลูกค้า : JM-034-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	20 - 21 มีนาคม 2566		21 - 22 มีนาคม 2566		22 - 23 มีนาคม 2566	
	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}
11:30-12:30 น.	55.7	85.1	58.7	79.7	54.1	85.9
12:30-13:30 น.	51.0	75.2	55.6	80.0	53.2	82.3
13:30-14:30 น.	50.5	70.8	57.1	89.8	51.9	78.5
14:30-15:30 น.	52.1	79.9	62.5	87.4	55.5	83.9
15:30-16:30 น.	53.9	73.7	76.2	103.1	57.5	92.1
16:30-17:30 น.	55.4	82.0	54.6	84.7	68.1	104.8
17:30-18:30 น.	57.9	85.0	55.9	83.7	58.8	87.1
18:30-19:30 น.	52.6	72.7	48.9	78.1	48.6	71.7
19:30-20:30 น.	54.1	87.6	47.1	71.9	57.7	71.5
20:30-21:30 น.	47.9	69.6	46.7	74.3	46.1	63.2
21:30-22:30 น.	47.0	66.9	46.3	65.6	44.5	64.1
22:30-23:30 น.	45.6	74.3	62.4	79.8	44.6	58.5
23:30-00:30 น.	44.1	58.2	58.8	71.0	47.2	70.5
00:30-01:30 น.	48.2	78.9	60.9	69.7	58.3	81.8
01:30-02:30 น.	44.2	71.3	69.8	79.2	59.8	70.8
02:30-03:30 น.	45.6	66.1	54.7	74.5	59.8	68.5
03:30-04:30 น.	51.7	68.5	52.9	74.5	60.0	68.4
04:30-05:30 น.	54.9	73.2	55.6	73.5	56.7	71.4
05:30-06:30 น.	53.9	74.9	53.4	73.1	58.9	80.1
06:30-07:30 น.	52.9	75.1	56.8	91.0	50.2	79.4
07:30-08:30 น.	57.2	84.6	57.8	81.6	56.5	85.7
08:30-09:30 น.	65.3	95.5	53.0	75.4	53.1	75.5
09:30-10:30 น.	60.1	79.3	53.7	79.8	54.0	69.2
10:30-11:30 น.	59.9	86.5	54.5	78.0	56.8	78.7
L _{eq 24 hrs.}	56.0		64.1		58.2	
L _{dn}	59.1		69.1		64.1	
L _{max}	95.5		103.1		104.8	
Std. L _{eq 24 hrs.}	70.0 dBA ^{1/}					
Std. L _{max}	115.0 dBA ^{1/}					

หมายเหตุ: ^{1/} มาตราฐานตามประกาศ



Fi

Laboratory Manager

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



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบางกลางท่ง ปิซทาวน์ 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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงโม่หินโชคชัย จำกัด
ที่อยู่ : หมู่ที่ 11 ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโชคชัย จังหวัดนครราชสีมา
จุดเก็บตัวอย่าง : โรงโม่หินของโครงการ
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 20-23/03/2566
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด : BSWA 309 S/N: 570138
วันที่ตรวจรับรอง : 20/03/2566
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพัก : UTM 48 P 201289 E, 1617975 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 27/03/2566
วันเดือนปีที่รายงานผล : 27/03/2566
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111
เลขที่เอกสารสอบเทียบ : 21-65/0709
ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz
รหัสลูกค้า : JM-034-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	20 - 21 มีนาคม 2566		21 - 22 มีนาคม 2566		22 - 23 มีนาคม 2566	
	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}
12:30-13:30 น.	75.9	101.9	65.7	107.5	58.4	81.4
13:30-14:30 น.	59.6	84.2	61.1	84.0	60.2	88.7
14:30-15:30 น.	62.1	89.2	70.1	100.0	58.4	85.8
15:30-16:30 น.	59.8	85.6	61.1	86.7	61.5	93.1
16:30-17:30 น.	67.0	101.0	60.5	93.2	67.5	92.4
17:30-18:30 น.	63.0	94.7	60.1	89.0	63.5	93.8
18:30-19:30 น.	72.2	103.6	60.2	82.4	58.5	76.8
19:30-20:30 น.	72.6	108.2	58.9	78.9	58.1	70.7
20:30-21:30 น.	67.7	97.0	59.8	86.7	59.6	88.5
21:30-22:30 น.	67.2	91.7	58.7	84.3	57.5	71.9
22:30-23:30 น.	72.2	102.0	58.9	84.3	59.9	91.3
23:30-00:30 น.	70.4	102.3	56.6	77.4	58.2	84.3
00:30-01:30 น.	57.1	76.0	57.6	89.9	54.9	70.5
01:30-02:30 น.	57.3	85.7	59.9	90.4	56.4	82.0
02:30-03:30 น.	56.4	81.8	60.2	92.4	55.1	74.6
03:30-04:30 น.	59.0	86.8	56.7	78.7	56.0	78.5
04:30-05:30 น.	59.0	77.0	58.5	81.7	57.8	85.0
05:30-06:30 น.	60.1	95.8	57.5	80.5	57.2	80.7
06:30-07:30 น.	60.9	88.3	59.4	88.6	59.4	81.2
07:30-08:30 น.	65.2	101.4	60.3	94.6	57.0	77.3
08:30-09:30 น.	62.8	90.1	59.9	89.4	59.4	80.7
09:30-10:30 น.	66.0	95.5	57.8	80.6	62.3	86.9
10:30-11:30 น.	60.0	80.6	65.7	102.0	63.9	92.4
11:30-12:30 น.	57.3	73.9	64.0	104.0	63.2	88.4
L _{eq 24 hrs.}	67.6		61.9		60.6	
L _{dn}	72.6		66.0		64.8	
L _{max}	108.2		107.5		93.8	
Std. L _{eq 24 hrs.}	70.0 dBA ^{1/}					
Std. L _{max}	115.0 dBA ^{1/}					

หมายเหตุ: ^{1/}มาตรฐานตามประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องควบคุมเสียงรบกวน พ.ศ. 2540 (2540) เว้นแต่กำหนดค่าระดับเสียงโดยทั่วไป



DO NOT COPY PARTIAL OR 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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงโมหินโซคชัย จำกัด
สถานที่ : ประทานบัตรที่ 28835/16142 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28721/15529
ที่อยู่ : หมู่ที่ 11 ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโซคชัย จังหวัดนครราชสีมา
จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านเขาคีม
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 20-23/03/2566
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 308 S/N: 570165
วันที่ตรวจรับรอง : 20/03/2566
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด : UTM 48 P 204085 E, 1616469 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 27/03/2566
วันเดือนปีที่รายงานผล : 27/03/2566
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111
เลขที่เอกสารสอบเทียบ : 21-65/0709
ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz
รหัสลูกค้า : JM-034-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	20 - 21 มีนาคม 2566		21 - 22 มีนาคม 2566		22 - 23 มีนาคม 2566	
	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}
13:30-14:30 น.	68.0	90.4	70.7	98.8	69.5	99.7
14:30-15:30 น.	53.8	82.4	65.8	98.8	68.1	102.6
15:30-16:30 น.	60.5	88.3	68.9	103.8	55.9	85.7
16:30-17:30 น.	68.8	99.4	60.1	93.0	66.7	92.5
17:30-18:30 น.	56.4	87.5	66.4	96.5	63.9	92.5
18:30-19:30 น.	62.3	84.1	65.1	96.2	51.7	79.1
19:30-20:30 น.	65.4	87.6	59.9	86.9	51.1	75.1
20:30-21:30 น.	58.3	70.7	61.5	95.9	51.7	86.0
21:30-22:30 น.	64.3	74.2	50.8	71.3	49.1	69.3
22:30-23:30 น.	67.0	84.3	52.5	73.1	56.7	82.1
23:30-00:30 น.	54.1	76.3	48.8	64.9	54.8	78.6
00:30-01:30 น.	49.8	65.5	51.8	79.8	51.4	75.7
01:30-02:30 น.	50.0	64.1	48.7	55.0	50.0	77.5
02:30-03:30 น.	50.5	64.8	48.0	64.0	49.3	70.0
03:30-04:30 น.	49.6	63.9	48.4	61.2	48.0	61.7
04:30-05:30 น.	50.2	77.5	50.9	74.5	49.4	73.7
05:30-06:30 น.	52.4	73.1	55.2	78.3	55.4	82.3
06:30-07:30 น.	54.9	80.9	62.3	91.1	61.2	90.9
07:30-08:30 น.	57.5	81.2	53.3	76.2	55.0	79.7
08:30-09:30 น.	52.6	79.2	49.5	67.2	57.3	86.2
09:30-10:30 น.	55.8	81.6	54.0	91.9	56.7	79.5
10:30-11:30 น.	61.0	98.8	57.9	96.6	56.2	79.2
11:30-12:30 น.	63.8	95.0	57.4	81.3	50.9	74.6
12:30-13:30 น.	68.7	96.7	54.1	86.6	54.5	78.5
L _{eq 24 hrs.}	62.5		62.1		60.7	
L _{dn}	66.2		64.3		63.6	
L _{max}	99.4		103.8		102.6	
Std. L _{eq 24 hrs.}	70.0 dBA ^{1/}					
Std. L _{max}	115.0 dBA ^{1/}					

หมายเหตุ: ^{1/}มาตรฐานตามประกาศ



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 (ปรามอท์) 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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงโมหินโซคชัย จำกัด
ที่อยู่ที่ : หมู่ที่ 11 ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโคกชัย จังหวัดนครราชสีมา
จุดเก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านตะแลง
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 20-23/03/2566
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด : BSWA 308 S/N: 570171
วันที่ตรวจรับรอง : 20/03/2566
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพัก : UTM 48 P 204339 E, 1619204 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 27/03/2566
วันเดือนปีที่รายงานผล : 27/03/2566
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111
เลขที่เอกสารสอบเทียบ : 21-65/0709
ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz
รหัสลูกค้า : JM-034-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	20 - 21 มีนาคม 2566		21 - 22 มีนาคม 2566		22 - 23 มีนาคม 2566	
	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}
11:00-12:00 น.	64.1	82.1	61.6	80.0	61.6	81.7
12:00-13:00 น.	54.2	71.9	54.7	73.5	58.8	90.2
13:00-14:00 น.	54.6	73.8	54.6	72.9	57.3	81.3
14:00-15:00 น.	60.2	81.2	54.4	70.8	57.6	80.6
15:00-16:00 น.	56.9	77.9	55.6	84.1	56.4	78.6
16:00-17:00 น.	58.4	84.2	59.4	90.9	58.8	81.0
17:00-18:00 น.	53.7	82.4	53.3	71.7	57.3	84.3
18:00-19:00 น.	51.9	73.1	52.8	71.3	52.6	78.4
19:00-20:00 น.	50.7	73.2	50.2	69.5	49.3	71.6
20:00-21:00 น.	49.0	71.2	49.4	64.4	48.1	64.3
21:00-22:00 น.	48.0	69.3	49.4	76.5	48.7	70.4
22:00-23:00 น.	49.8	71.6	47.4	64.7	47.7	69.2
23:00-00:00 น.	48.8	69.0	46.8	59.8	46.3	62.3
00:00-01:00 น.	46.7	67.6	47.6	61.7	44.3	61.4
01:00-02:00 น.	48.2	67.6	47.0	68.7	46.6	67.5
02:00-03:00 น.	52.1	72.4	45.7	57.7	48.3	72.0
03:00-04:00 น.	55.6	79.7	48.2	66.4	47.4	65.1
04:00-05:00 น.	53.4	68.5	49.8	68.9	51.1	66.4
05:00-06:00 น.	51.7	70.5	53.1	76.9	52.8	67.6
06:00-07:00 น.	54.5	68.9	53.8	71.3	54.7	72.2
07:00-08:00 น.	57.7	74.4	59.9	75.5	59.9	81.5
08:00-09:00 น.	55.3	74.3	56.3	84.4	56.4	90.6
09:00-10:00 น.	54.2	68.4	54.9	79.8	56.9	87.4
10:00-11:00 น.	56.3	77.4	55.9	79.0	54.1	72.6
L _{eq 24 hrs.}	55.7		54.8		55.5	
L _{dn}	59.7		57.9		58.4	
L _{max}	84.2		90.9		90.6	
Std. L _{eq 24 hrs.}	70.0 dBA ^{1/}					
Std. L _{max}	115.0 dBA ^{1/}					

หมายเหตุ: ^{1/}มาตรฐานตามประกาศ

ก. 2442/เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียง





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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงโม่หินโชคชัย จำกัด
 ประทานบัตรที่ 28835/16142 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28721/15529
 ที่อยู่ : หมู่ที่ 11 ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโชคชัย จังหวัดนครราชสีมา
 จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านด่านกอโจด
 เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter
 วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 20-23/03/2566
 ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง
 รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 308 S/N: 570177
 วันที่ตรวจรับรอง : 20/03/2566
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz
 ตำแหน่งพิกัด : UTM 48 P 206175 E, 1620713 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 27/03/2566
 วันเดือนปีที่รายงานผล : 27/03/2566
 รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111
 เลขที่เอกสารสอบเทียบ : 21-65/0709
 ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz
 รหัสลูกค้า : JM-034-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	20 - 21 มีนาคม 2566		21 - 22 มีนาคม 2566		22 - 23 มีนาคม 2566	
	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}
12:00-13:00 น.	50.5	72.1	51.3	77.1	52.9	70.4
13:00-14:00 น.	50.4	73.9	62.0	70.4	49.0	67.9
14:00-15:00 น.	51.9	75.9	58.7	82.2	52.8	68.3
15:00-16:00 น.	64.7	75.3	59.4	76.6	52.5	81.2
16:00-17:00 น.	56.7	73.0	54.4	76.9	51.2	68.9
17:00-18:00 น.	55.9	74.1	54.5	80.0	54.0	80.9
18:00-19:00 น.	52.9	67.5	55.7	67.0	59.1	68.9
19:00-20:00 น.	57.0	71.5	53.3	65.8	54.4	68.5
20:00-21:00 น.	54.9	65.5	52.4	66.1	53.3	69.9
21:00-22:00 น.	53.3	61.5	51.2	65.4	51.8	60.9
22:00-23:00 น.	53.8	69.4	50.1	68.0	51.0	72.7
23:00-00:00 น.	53.4	67.4	48.5	60.9	49.5	59.6
00:00-01:00 น.	52.3	71.0	47.9	57.0	49.2	66.9
01:00-02:00 น.	50.0	58.2	48.0	66.1	48.9	60.6
02:00-03:00 น.	49.9	55.7	48.1	58.3	49.0	58.3
03:00-04:00 น.	49.9	56.0	48.5	55.8	48.8	57.0
04:00-05:00 น.	51.5	66.4	53.2	62.5	50.8	62.2
05:00-06:00 น.	57.4	86.0	62.8	87.1	56.1	71.8
06:00-07:00 น.	51.4	67.0	50.9	69.0	50.9	69.0
07:00-08:00 น.	50.9	68.0	50.6	67.7	50.5	68.7
08:00-09:00 น.	53.0	79.8	52.6	68.9	54.0	73.4
09:00-10:00 น.	52.4	66.8	52.7	74.5	56.5	84.0
10:00-11:00 น.	61.4	71.9	51.6	75.6	49.6	71.7
11:00-12:00 น.	50.9	67.3	50.5	68.9	51.8	65.7
L _{eq 24 hrs.}	55.8		55.3		52.9	
L _{dn}	60.2		61.3		58.1	
L _{max}	86.0		87.1		84.0	
Std. L _{eq 24 hrs.}	70.0 dBA ^{1/}					
Std. L _{max}	115.0 dBA ^{1/}					

หมายเหตุ: ^{1/}มาตรฐานตามประกาศ

25400 ระดับที่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียง



Fi

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

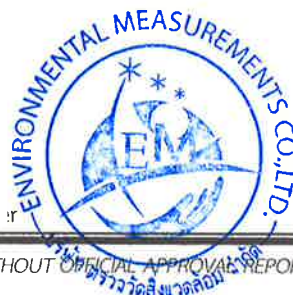
ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงไม้หินโซคชัย จำกัด
ที่อยู่ : ประทานบัตรที่ 28835/16142 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28721/15529
จุดเก็บตัวอย่าง : หมู่ที่ 11 ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโซคชัย จังหวัดนครราชสีมา
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : ขอบแปลงประทานบัตรทางด้านทิศใต้
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : Vibration Meter
ประเภทตัวอย่าง : -
ตำแหน่งพิกัด : -
ความสั่นสะเทือน : -
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : -
วันเดือนปีที่รายงานผล : 27/03/2566
รหัสลูกค้า : JM-034-00

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	*	*	*
Peak Particle Velocity; mm/sec	*	*	*
Peak Displacement; mm	*	*	*
Air Overpressure; dB		*	
Standard ^{1/}			
Peak Particle Velocity; mm/sec	-	-	-
Peak Displacement; mm	-	-	-
Measured Instrument	Brand	Model	
	Vibroek	9000	

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

: N/A = ตรวจไม่พบ, Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.100 mm/sec, และ Displacement < 0.000 mm

: * ไม่ได้ทำการตรวจวัด เนื่องจากโครงการหยุดทำเหมืองชั่วคราว



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, 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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงโมหินโซคชัย จำกัด
ที่อยู่ : หมู่ที่ 11 ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโซคชัย จังหวัดนครราชสีมา
จุดเก็บตัวอย่าง : ขอบแปลงประทานบัตรทางด้านทิศตะวันออก
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Vibration Meter
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : -
ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน
ตำแหน่งพิกัด : -

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : -
วันเดือนปีที่รายงานผล : 27/03/2566
รหัสลูกค้า : JM-034-00

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	*	*	*
Peak Particle Velocity; mm/sec	*	*	*
Peak Displacement; mm	*	*	*
Air Overpressure; dB		*	
Standard ^{1/}			
Peak Particle Velocity; mm/sec	-	-	-
Peak Displacement; mm	-	-	-
Measured Instrument	Brand	Model	
	Vibroek	9000	

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

; N/A = ตรวจไม่พบ, Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.100 mm/sec, และ Displacement < 0.000 mm

; * ไม่ได้ทำการตรวจวัด เนื่องจากโครงการหยุดทำเหมืองชั่วคราว

Field Environmental Scientist Leader

Laboratory Manager

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



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

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

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงไม่หินโขดชัย จำกัด ปรทานบัตรที่ 28835/16142
: ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับปรทานบัตรที่ 28721/15529
ที่อยู่ : หมู่ที่ 11 ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโขงเจียม จังหวัดนครราชสีมา
จุดเก็บตัวอย่าง : ห้วยบ้านตาล
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 21/03/2566
เวลาเก็บตัวอย่าง : -
ลักษณะกายภาพ : -
เลขปฏิบัติการ : WW 0000
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
ตำแหน่งพิกัด : UTM 48 P 200577 E, 1619325 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : -
วันเดือนปีที่รายงานผล : 28/03/2566
รหัสลูกค้า : JM-034-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
pH	-	Electrometric Method	-	*	5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	<2.5	*	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	<2.5	*	-
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	<1.0	*	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	<0.01	*	-
Sulfate ²⁾	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	<5.00	*	-
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Phenanthroline Method	<0.10	*	-

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

: ²⁾ วิเคราะห์โดย Test Tech

* น้ำแห่งนี้ไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำได้



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 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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงโมหินโซคชัย จำกัด ประทานบัตรที่ 28835/16142
รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28721/15529
ที่อยู่ : หมู่ที่ 11 ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโซคชัย จังหวัดนครราชสีมา
จุดเก็บตัวอย่าง : ห้วยลาดเลียง
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 21/03/2566
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 24/03-07/04/2566
เวลาเก็บตัวอย่าง : 13:10 น.
วันเดือนปีที่รายงานผล : 10/04/2566
ลักษณะกายภาพ : ชุ่น น้ำตาล ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น
เลขปฏิบัติการ : WW 1304
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
ตำแหน่งพิกัด : UTM 48 P 199923 E, 1617979 N
รหัสลูกค้า : JM-034-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
pH	-	Electrometric Method	-	7.6	5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	<2.5	31	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	<2.5	952	-
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	<1.0	264	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	<0.01	50	-
Sulfate ²⁾	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	<5.00	<5.00	-
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Phenanthroline Method	<0.10	0.86	-

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

: ²⁾ วิเคราะห์โดย Test Tech



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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงโม้หินโซคชัย จำกัด ประทานบัตรที่ 28835/16142
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28721/15529
ที่อยู่ : หมู่ที่ 11 ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโซคชัย จังหวัดนครราชสีมา
จุดเก็บตัวอย่าง : อ่างเก็บน้ำบ้านหนองปรึก
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 21/03/2566
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 24/03-07/04/2566
เวลาเก็บตัวอย่าง : 12:40 น.
วันเดือนปีที่รายงานผล : 10/04/2566
ลักษณะกายภาพ : ชุ่น เหลือง ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น
เลขปฏิบัติการ : WW 1305
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
ตำแหน่งพิกัด : UTM 48 P 201177 E, 1617416 N
รหัสลูกค้า : JM-034-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
pH	-	Electrometric Method	-	7.1	5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	<2.5	64	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	<2.5	192	-
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	<1.0	111	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	<0.01	78	-
Sulfate ²⁾	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	<5.00	<5.00	-
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Phenanthroline Method	<0.10	4.2	-

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

: ²⁾ วิเคราะห์โดย Test Tech



Laboratory Manager

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



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบางกลางท่ง แขวงคลองจั่น เขตคลองจั่น 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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงโม่หินโชคชัย จำกัด ประทานบัตรที่ 28835/16142
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28721/15529
ที่อยู่ : หมู่ที่ 11 ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโชคชัย จังหวัดนครราชสีมา
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อเหมืองโครงการ
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 21/03/2566 วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 24/03-07/04/2566
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10:40 น. วันเดือนปีที่รายงานผล : 10/04/2566
ลักษณะกายภาพ : สี เหลืองอ่อน ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น
เลขปฏิบัติการ : WW 1303
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
ตำแหน่งพิกัด : UTM 48 P 201206 E, 1618203 N รหัสลูกค้า : JM-034-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
pH	-	Electrometric Method	-	7.3	5-9
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	322	-
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	<1.0	185	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	<0.01	2.3	-
Sulfate ²⁾	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	<5.00	<5.00	-
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Phenanthroline Method	<0.10	<0.10	-

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

: ²⁾ วิเคราะห์โดย Test Tech



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 ปิชาทาว์น 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

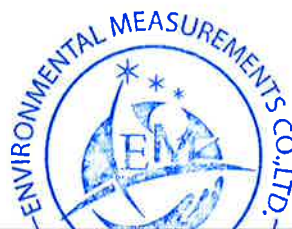
ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงไม้หินโซคชัย จำกัด ประทานบัตรที่ 28835/16142
รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28721/15529
ที่อยู่ : หมู่ที่ 11 ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโซคชัย จังหวัดนครราชสีมา
จุดเก็บตัวอย่าง : สระน้ำบ้านดะแลง
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 21/03/2566
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 24/03-07/04/2566
เวลาเก็บตัวอย่าง : 12:40 น.
วันเดือนปีที่รายงานผล : 10/04/2566
ลักษณะกายภาพ : ชุ่น เหลืองอ่อน ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น
เลขปฏิบัติการ : WW 1306
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
ตำแหน่งพิกัด : UTM 48 P 204089 E, 1618815 N
รหัสลูกค้า : JM-034-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
pH	-	Electrometric Method	-	6.3	5-9
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	66	-
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	<1.0	25	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	<0.01	37	-
Sulfate ²⁾	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	<5.00	<5.00	-
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Phenanthroline Method	<0.10	1.3	-

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

: ²⁾ วิเคราะห์โดย Test Tech



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

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงโมหินโซคชัย จำกัด ประทานบัตรที่ 28835/16142
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28721/15529

ที่อยู่ : หมู่ที่ 11 ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโคกชัย จังหวัดนครราชสีมา

จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อบาดาลบ้านหนองปรึก

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 21/03/2566

เวลาเก็บตัวอย่าง : 13:55 น.

ลักษณะกายภาพ : สี ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น

เลขปฏิบัติการ : WW 1308

ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน

ตำแหน่งพิกัด : UTM 48 P 196223 E, 1618942 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 24/03-07/04/2566

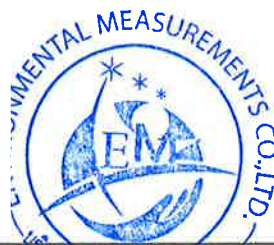
วันเดือนปีที่รายงานผล : 10/04/2566

รหัสลูกค้า : JM-034-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾	
					เกณฑ์กำหนด ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
pH	-	Electrometric Method	-	6.9	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	112	<600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	<1.0	60	300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	<0.01	0.72	5	20
Sulfate ²⁾	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	<5.00	<5.00	200	250
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Phenanthroline Method	<0.10	0.12	0.5	1.0

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

: ²⁾ วิเคราะห์โดย Test Tech



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 (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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงโมหินโซคชัย จำกัด ประทานบัตรที่ 28835/16142
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28721/15529

ที่อยู่ : หมู่ที่ 11 ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโซคชัย จังหวัดนครราชสีมา

จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อบาดาลวัดหนองโพธิ์

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 21/03/2566

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 24/03-07/04/2566

เวลาเก็บตัวอย่าง : 13:35 น.

วันเดือนปีที่รายงานผล : 10/04/2566

ลักษณะกายภาพ : สี ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น

เลขปฏิบัติการ : WW 1307

ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน

ตำแหน่งพิกัด : UTM 48 P 198410 E, 1618735 N

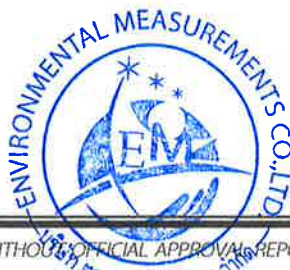
รหัสลูกค้า : JM-034-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾	
					เกณฑ์กำหนด ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
pH	-	Electrometric Method	-	6.9	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	614	<600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	<1.0	400	300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	<0.01	0.33	5	20
Sulfate ²⁾	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	<5.00	<5.00	200	250
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Phenanthroline Method	<0.10	<0.10	0.5	1.0

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

: ²⁾ วิเคราะห์โดย Test Tech

Analysis



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 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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงโมหินโซคชัย จำกัด ประทานบัตรที่ 28835/16142
รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28721/15529
ที่อยู่ : หมู่ที่ 11 ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโซคชัย จังหวัดนครราชสีมา
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อบาดาลบ้านเขาศิม
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 21/03/2566
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 24/03-07/04/2566
เวลาเก็บตัวอย่าง : 11:10 น.
วันเดือนปีที่รายงานผล : 10/04/2566
ลักษณะกายภาพ : ใส่ ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น
เลขปฏิบัติการ : WW 1309
ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน
ตำแหน่งพิกัด : UTM 48 P 204082 E, 1616452 N
รหัสลูกค้า : JM-034-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾	
					เกณฑ์กำหนด ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
pH	-	Electrometric Method	-	6.9	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	354	<600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	<1.0	176	300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	<0.01	0.12	5	20
Sulfate ²⁾	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	<5.00	<5.00	200	250
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Phenanthroline Method	<0.10	<0.10	0.5	1.0

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

²⁾ วิเคราะห์โดย Test Tech



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 (ปรามโทย์) 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

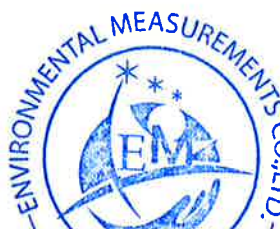
ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงโมหินโซคชัย จำกัด ประทานบัตรที่ 28835/16142
รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28721/15529
ที่อยู่ : หมู่ที่ 11 ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโซคชัย จังหวัดนครราชสีมา
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อบาดาลบ้านด่านกอโจด
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 21/03/2566
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 24/03-07/04/2566
เวลาเก็บตัวอย่าง : 11:32 น.
วันเดือนปีที่รายงานผล : 10/04/2566
ลักษณะกายภาพ : ใส่ ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น
เลขปฏิบัติการ : WW 1310
ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน
ตำแหน่งพิกัด : UTM 48 P 206254 E, 1620697 N
รหัสลูกค้า : JM-034-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾	
					เกณฑ์กำหนด ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
pH	-	Electrometric Method	-	6.8	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	<2.5	<2.5	-	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	<2.5	300	<600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	<1.0	127	300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	<0.01	0.06	5	20
Sulfate ²⁾	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	<5.00	<5.00	200	250
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Phenanthroline Method	<0.10	<0.10	0.5	1.0

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

: ²⁾ วิเคราะห์โดย Test Tech



Laboratory Manager

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