

เอกสารแนบ 13
เอกสารรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

5/45 Baan Klang Krung Bliz Town, Sol 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 : บ้านหนองปรึก
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-03, PM10-03
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 24-27/03/2569
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ : High Volume
วันที่ตรวจรับรอง : 24/03/2569
ตำแหน่งพิกัด : UTM 48 P 196175 E, 1618980 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 27-31/03/2569
วันเดือนปีที่รายงานผล : 01/04/2569
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 30/06/2569
รหัสลูกค้า : JM-034-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	24-25/03/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.097	0.200
	25-26/03/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.118	
	26-27/03/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.103	
PM ₁₀	24-25/03/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.030	0.100
	25-26/03/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.043	
	26-27/03/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.033	

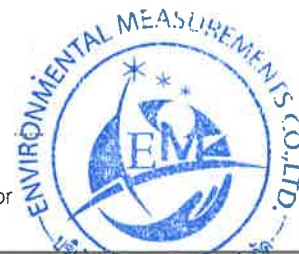
หมายเหตุ : ¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2569)

TSP : ผุ่นรวมหรือผุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM₁₀ : ผุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Analyst

Laboratory Supervisor





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง ปิซทาว์น 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	: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงไม้หินโซคชัย จำกัด	
	: ประทานบัตรที่ 28835/16142 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28721/15529	
ที่อยู่	: หมู่ที่ 11 ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโซคชัย จังหวัดนครราชสีมา	
จุดเก็บตัวอย่าง	: วัดหนองโพธิ์	
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	: TSP-08, PM10-08	
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	: 24-27/03/2569	วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 27-31/03/2569
ประเภทตัวอย่าง	: อากาศ	วันเดือนปีที่รายงานผล : 01/04/2569
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	: High Volume	รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A
วันที่ตรวจรับรอง	: 24/03/2569	วันหมดอายุการสอบเทียบ : 30/06/2569
ตำแหน่งพิกัด	: UTM 48 P 198422 E, 1618837 N	รหัสลูกค้า : JM-034-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	24-25/03/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.044	0.200
	25-26/03/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.042	
	26-27/03/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.039	
PM ₁₀	24-25/03/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.034	0.100
	25-26/03/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.029	
	26-27/03/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.025	

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2569)

TSP : ผุ่นรวมหรือผุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM₁₀ : ผุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Analyst

Laboratory Supervisor





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 : โรงไม้หินของโครงการ
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-07, PM10-07
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 24-25/03/2569
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume
วันที่ตรวจรับรอง : 24/03/2569
ตำแหน่งพิกัด : UTM 48 P 201292 E, 1617982 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 27-31/03/2569
วันเดือนปีที่รายงานผล : 01/04/2569
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 30/06/2569
รหัสลูกค้า : JM-034-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	24-25/03/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.099	0.200
	25-26/03/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.176	
	26-27/03/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.127	
PM ₁₀	24-25/03/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.060	0.100
	25-26/03/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.093	
	26-27/03/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.062	

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2569)

TSP : ฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM₁₀ : ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Analyst

Laboratory Supervisor





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง ปิณฑาวรน์ 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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงโม่หินโชคชัย จำกัด
ประทานบัตรที่ 28835/16142 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28721/15529
ที่อยู่ : หมู่ที่ 11 ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโชคชัย จังหวัดนครราชสีมา
จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านเขาศิม
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-02, PM10-02
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 24-27/03/2569
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume
วันที่ตรวจรับรอง : 24/03/2569
ตำแหน่งพิกัด : UTM 48 P 204086 E, 1616415 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 27-31/03/2569
วันเดือนปีที่รายงานผล : 01/04/2569
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 30/06/2569
รหัสลูกค้า : JM-034-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	24-25/03/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.112	0.200
	25-26/03/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.125	
	26-27/03/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.138	
PM ₁₀	24-25/03/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.041	0.100
	25-26/03/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.058	
	26-27/03/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.070	

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2569)

TSP : ผุ่นรวมหรือผุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM₁₀ : ผุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Analyst

Laboratory Supervisor





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 โรงโมหินโซคชัย จำกัด
ประทานบัตรที่ 28835/16142 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28721/15529

ที่อยู่ : หมู่ที่ 11 ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโซคชัย จังหวัดนครราชสีมา

จุดเก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านตะแลง

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-02, PM10-02

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 24-27/03/2569

ประเภทตัวอย่าง : อากาศ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume

วันที่ตรวจรับรอง : 24/03/2569

ตำแหน่งพิกัด : UTM 48 P 204317 E, 1619200 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 27-31/03/2569

วันเดือนปีที่รายงานผล : 01/04/2569

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A

วันหมดอายุการสอบเทียบ : 30/06/2569

รหัสลูกค้า : JM-034-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	24-25/03/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.112	0.200
	25-26/03/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.125	
	26-27/03/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.138	
PM ₁₀	24-25/03/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.041	0.100
	25-26/03/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.058	
	26-27/03/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.070	

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2569)

TSP : ผุ่นรวมหรือผุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM₁₀ : ผุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Analyst

Laboratory Supervisor





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

5/45 Baan Klang Krung 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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงไม่หินโซคชัย จำกัด
ประทานบัตรที่ 28835/16142 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28721/15529
ที่อยู่ : หมู่ที่ 11 ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโซคชัย จังหวัดนครราชสีมา
จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านด่านกอโงด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-04, PM10-04
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 24-27/03/2569
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume
วันที่ตรวจรับรอง : 24/03/2569
ตำแหน่งพิกัด : UTM 48 P 206178 E, 1620721 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 27-31/03/2569
วันเดือนปีที่รายงานผล : 01/04/2569
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 30/06/2569
รหัสลูกค้า : JM-034-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	24-25/03/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.059	0.200
	25-26/03/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.057	
	26-27/03/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.042	
PM ₁₀	24-25/03/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.037	0.100
	25-26/03/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.039	
	26-27/03/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.034	

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2569)

TSP : ฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM₁₀ : ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Analyst

Laboratory Supervisor



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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงไม้หินโซคชัย จำกัด
ประทานบัตรที่ 28835/16142 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28721/15529
ที่อยู่ : หมู่ที่ 11 ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโซคชัย จังหวัดนครราชสีมา
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Smoke Opacity Meter
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 24/03/2569
ประเภทตัวอย่าง : ความทึบแสง

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 31/03/2569
วันเดือนปีที่รายงานผล : 31/03/2569
รหัสลูกค้า : JM-034-00

ตำแหน่งตรวจวัด	ระบบ ควบคุม ฝุ่นละออง	ค่าความทึบแสง (%)										ค่าเฉลี่ย (%)	ค่ามาตรฐาน ^{1/} (%)
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
ปากโม่หินใหญ่	สเปรย์น้ำ	1.9	1.8	1.8	1.9	2.0	1.8	1.9	1.8	1.8	2.0	1.9	20
ตะแกรงร่อนคัดขนาด	สเปรย์น้ำ	0.5	0.4	0.4	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.6	0.4	0.5	20
สายพานลำเลียงแร่	สเปรย์น้ำ	0.2	0.3	0.3	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.2	0.4	20
ปลายสายพานลำเลียงแร่	สเปรย์น้ำ	1.3	1.2	1.1	1.1	1.0	1.2	1.3	1.1	1.0	1.2	1.2	20

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

Field Environmental Supervisor

Manager



MINIMUM COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ON 13/7



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250
5/45 Baan Klang Krung Blz 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

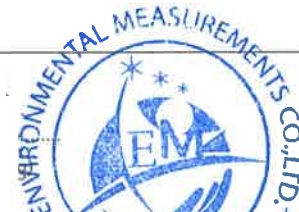
ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปะชอสต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงโมหินโซคชัย จำกัด
ประทานบัตรที่ 28835/16142 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28721/15529
ที่อยู่ : หมู่ที่ 11 ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโซคชัย จังหวัดนครราชสีมา
จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านหนองปรึก
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 24-27/03/2569
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : Scarlet ST-21D S/N: 821181
วันที่ตรวจรับรอง : 24/03/2569
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด : UTM 48 P 196168 E, 1618967 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 31/03/2569
วันเดือนปีที่รายงานผล : 31/03/2569
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111
เลขที่เอกสารสอบเทียบ : EEL.BP. 26/1168
ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz
รหัสลูกค้า : JM-034-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	24 - 25 มีนาคม 2569		25 - 26 มีนาคม 2569		26 - 27 มีนาคม 2569	
	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}
13:30-14:30 น.	52.8	81.3	56.0	85.5	54.6	79.8
14:30-15:30 น.	53.2	78.6	59.1	86.0	54.0	76.8
15:30-16:30 น.	54.7	81.7	54.9	76.3	54.7	81.8
16:30-17:30 น.	57.7	85.1	52.7	79.1	51.0	70.9
17:30-18:30 น.	54.4	84.3	51.2	74.6	54.4	80.9
18:30-19:30 น.	55.2	75.1	55.3	80.9	56.7	78.7
19:30-20:30 น.	52.1	71.4	55.7	75.2	56.6	70.8
20:30-21:30 น.	55.9	72.5	50.7	74.2	54.9	75.7
21:30-22:30 น.	53.7	74.7	47.2	67.7	47.6	60.8
22:30-23:30 น.	46.9	65.3	46.4	60.8	57.7	65.1
23:30-00:30 น.	47.4	71.8	48.1	67.6	57.7	77.6
00:30-01:30 น.	44.4	55.9	47.6	60.0	56.8	62.8
01:30-02:30 น.	46.4	74.2	49.0	61.0	53.0	60.5
02:30-03:30 น.	45.1	64.6	48.3	61.5	49.6	63.4
03:30-04:30 น.	55.3	67.2	49.1	64.2	48.5	64.3
04:30-05:30 น.	57.3	72.3	51.4	67.7	53.5	65.0
05:30-06:30 น.	58.0	82.8	54.0	70.8	54.7	74.9
06:30-07:30 น.	57.0	83.7	56.5	83.6	57.1	81.3
07:30-08:30 น.	54.1	73.9	54.7	77.9	54.1	73.9
08:30-09:30 น.	56.3	80.3	54.9	77.6	56.3	80.3
09:30-10:30 น.	54.7	77.5	56.1	81.8	54.7	77.5
10:30-11:30 น.	56.8	84.6	55.4	77.2	56.8	84.6
11:30-12:30 น.	55.8	82.4	57.3	86.0	55.8	82.4
12:30-13:30 น.	56.2	80.9	56.6	86.0	56.2	80.9
L _{eq 24 hrs.}	54.7		54.2		55.1	
L _{dn}	60.5		58.6		61.7	
L _{max}	85.1		86.0		84.6	
Std. L _{eq 24 hrs.}	70.0 dBA ^{1/}					
Std. L _{max}	115.0 dBA ^{1/}					

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

Field Environmental Supervisor

Manager



MINIMUM COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ON 13/8



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง ปิชาทวน ขอยศรีนครินทร์ 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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงโมหินโซคชัย จำกัด
ที่อยู่ที่ : หมู่ที่ 11 ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโซคชัย จังหวัดนครราชสีมา
จุดเก็บตัวอย่าง : วัดหนองโพธิ์
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 24-27/03/2569
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 309 S/N: 570138
วันที่ตรวจรับรอง : 24/03/2569
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด : UTM 48 P 198438 E, 1618832 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 31/03/2569
วันเดือนปีที่รายงานผล : 31/03/2569
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111
เลขที่เอกสารสอบเทียบ : EEL.BP. 26/1168
ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz
รหัสลูกค้า : JM-034-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	24 - 25 มีนาคม 2569		25 - 26 มีนาคม 2569		26 - 27 มีนาคม 2569	
	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}
11:30-12:30 น.	54.0	88.4	51.8	77.6	51.8	74.9
12:30-13:30 น.	58.1	85.2	53.1	77.5	51.3	74.9
13:30-14:30 น.	54.5	86.4	49.4	69.2	50.6	67.9
14:30-15:30 น.	58.7	87.9	50.5	73.5	53.5	79.0
15:30-16:30 น.	60.8	87.2	54.2	72.3	54.5	73.5
16:30-17:30 น.	51.2	75.1	54.7	85.1	53.0	75.5
17:30-18:30 น.	56.4	86.8	58.4	86.8	51.6	78.4
18:30-19:30 น.	50.6	74.6	49.3	70.3	52.8	81.4
19:30-20:30 น.	54.6	80.1	48.5	69.5	50.4	66.7
20:30-21:30 น.	49.6	84.0	58.2	87.3	51.7	81.7
21:30-22:30 น.	50.8	89.3	50.9	80.2	47.8	67.4
22:30-23:30 น.	45.9	66.4	45.4	66.0	49.2	76.6
23:30-00:30 น.	52.3	84.9	46.7	67.5	50.1	72.7
00:30-01:30 น.	45.7	68.3	47.8	75.1	52.4	86.6
01:30-02:30 น.	54.4	74.3	43.0	65.2	48.1	78.4
02:30-03:30 น.	51.2	85.6	43.7	59.4	47.2	74.5
03:30-04:30 น.	46.3	66.5	45.1	67.5	46.2	68.4
04:30-05:30 น.	47.9	72.2	49.5	84.9	49.6	84.9
05:30-06:30 น.	54.6	79.8	51.9	72.2	54.6	79.8
06:30-07:30 น.	57.2	85.8	53.4	69.9	57.2	85.8
07:30-08:30 น.	56.2	86.0	53.4	78.9	56.2	86.0
08:30-09:30 น.	60.7	87.7	54.3	80.2	60.7	87.7
09:30-10:30 น.	49.9	73.3	53.8	79.9	49.9	73.3
10:30-11:30 น.	50.5	71.3	53.4	78.7	50.5	71.3
L _{eq 24 hrs.}	55.1		52.6		53.2	
L _{dn}	59.6		56.4		58.7	
L _{max}	89.3		87.3		87.7	
Std. L _{eq 24 hrs.}	70.0 dBA ^{1/}					
Std. L _{max}	115.0 dBA ^{1/}					

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

Field Environmental Supervisor

Manager

MM-NE07

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ON 13/9



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง ปิชาทวน 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 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
 ที่อยู่ : หมู่ที่ 11 ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโซคชัย จังหวัดนครราชสีมา
 จุดเก็บตัวอย่าง : โรงโมหินของโครงการ
 เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter
 วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 24-27/03/2569
 ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง
 รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 308 S/N: 570179
 วันที่ตรวจรับรอง : 24/03/2569
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz
 ตำแหน่งพิกัด : UTM 48 P 201289 E, 1617975 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 31/03/2569
 วันเดือนปีที่รายงานผล : 31/03/2569
 รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111
 เลขที่เอกสารสอบเทียบ : EEL.BP. 26/1168
 ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz
 รหัสลูกค้า : JM-034-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	24 - 25 มีนาคม 2569		25 - 26 มีนาคม 2569		26 - 27 มีนาคม 2569	
	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}
12:00-13:00 น.	56.8	89.9	62.0	89.0	58.8	89.3
13:00-14:00 น.	59.8	86.7	66.0	89.3	57.0	77.1
14:00-15:00 น.	63.2	96.8	57.2	85.6	54.2	81.0
15:00-16:00 น.	55.7	79.7	55.1	80.7	57.3	90.0
16:00-17:00 น.	54.2	78.6	62.4	93.1	59.2	84.5
17:00-18:00 น.	51.8	81.6	57.6	97.4	54.1	86.1
18:00-19:00 น.	56.9	93.1	56.5	85.2	55.7	82.9
19:00-20:00 น.	51.5	76.7	51.9	88.9	55.6	73.4
20:00-21:00 น.	47.9	53.2	52.0	79.9	50.3	71.9
21:00-22:00 น.	49.2	63.7	48.9	72.7	49.0	58.4
22:00-23:00 น.	47.8	61.2	48.0	67.9	50.4	65.8
23:00-00:00 น.	45.8	59.2	47.0	52.3	51.9	59.6
00:00-01:00 น.	44.3	53.7	49.9	75.4	51.5	57.4
01:00-02:00 น.	44.7	59.2	46.3	55.2	48.1	60.3
02:00-03:00 น.	44.7	71.0	46.4	55.9	48.8	56.1
03:00-04:00 น.	45.8	72.2	50.9	74.9	51.4	82.8
04:00-05:00 น.	48.2	68.4	53.4	71.3	50.3	71.9
05:00-06:00 น.	53.4	73.1	57.4	76.4	56.9	84.5
06:00-07:00 น.	53.8	73.0	57.8	94.4	53.8	73.0
07:00-08:00 น.	57.7	84.5	58.6	92.6	57.7	84.5
08:00-09:00 น.	60.8	90.5	59.3	92.3	60.8	90.5
09:00-10:00 น.	64.4	90.8	62.3	94.0	64.4	90.8
10:00-11:00 น.	61.1	92.0	55.6	83.1	61.1	92.0
11:00-12:00 น.	60.3	93.5	57.7	86.0	60.3	93.5
L _{eq 24 hrs.}	57.2		58.1		57.2	
L _{dn}	59.1		61.2		60.4	
L _{max}	96.8		97.4		93.5	
Std. L _{eq 24 hrs.}	70.0 dBA ^{1/}					
Std. L _{max}	115.0 dBA ^{1/}					

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

Field Environmental Supervisor

Manager

MM-NE07

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ณ 13/10





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 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
ที่อยู่ : หมู่ที่ 11 ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโซคชัย จังหวัดนครราชสีมา
จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านเขาคีม
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 24-27/03/2569
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 308 S/N: 570177
วันที่ตรวจรับรอง : 24/03/2569
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด : UTM 48 P 204085 E, 1616469 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 31/03/2569
วันเดือนปีที่รายงานผล : 31/03/2569
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111
เลขที่เอกสารสอบเทียบ : EEL.BP. 26/1168
ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz
รหัสลูกค้า : JM-034-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	24 - 25 มีนาคม 2569		25 - 26 มีนาคม 2569		26 - 27 มีนาคม 2569	
	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}
11:30-12:30 น.	52.9	79.8	53.3	78.7	57.2	88.1
12:30-13:30 น.	59.7	92.8	58.0	85.6	55.8	87.2
13:30-14:30 น.	58.5	90.5	53.6	80.9	56.5	87.3
14:30-15:30 น.	60.0	85.5	58.8	81.8	56.6	84.9
15:30-16:30 น.	58.5	90.4	58.8	81.0	56.2	82.6
16:30-17:30 น.	55.5	80.8	62.9	95.2	52.8	81.2
17:30-18:30 น.	56.2	94.5	65.1	96.1	60.2	85.8
18:30-19:30 น.	49.6	72.9	59.9	89.3	58.7	82.2
19:30-20:30 น.	51.0	72.3	54.6	75.7	53.9	77.6
20:30-21:30 น.	55.1	96.0	53.5	76.8	55.7	81.6
21:30-22:30 น.	56.4	97.3	53.0	73.0	54.7	79.3
22:30-23:30 น.	48.0	75.2	54.9	80.9	51.0	75.3
23:30-00:30 น.	52.1	91.0	54.9	86.6	51.7	77.7
00:30-01:30 น.	60.4	96.5	50.7	76.1	47.7	68.9
01:30-02:30 น.	48.0	55.9	47.6	63.0	47.2	67.2
02:30-03:30 น.	48.5	77.7	47.2	58.9	52.0	67.1
03:30-04:30 น.	62.0	99.9	47.4	57.3	47.4	69.0
04:30-05:30 น.	48.6	68.6	47.9	65.5	48.0	70.2
05:30-06:30 น.	52.7	78.6	48.4	65.3	51.4	72.1
06:30-07:30 น.	52.4	81.4	49.3	66.4	60.0	78.4
07:30-08:30 น.	53.1	86.8	57.0	73.0	55.7	80.5
08:30-09:30 น.	54.4	79.9	57.6	88.7	50.9	72.0
09:30-10:30 น.	50.3	75.4	58.8	90.2	54.7	91.2
10:30-11:30 น.	54.7	86.6	55.9	80.2	52.9	72.5
L _{eq 24 hrs.}	56.0		57.3		55.2	
L _{dn}	62.3		59.8		60.0	
L _{max}	99.9		96.1		91.2	
Std. L _{eq 24 hrs.}	70.0 dBA ^{1/}					
Std. L _{max}	115.0 dBA ^{1/}					

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

Field Environmental Supervisor

Manager

MM-NE07

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) 11/13/11





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบางกลางท่ง ปิณฑารักษ์ 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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงโมหินโซคชัย จำกัด
 ประทานบัตรที่ 28835/16142 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28721/15529
 ที่อยู่ : หมู่ที่ 11 ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโซคชัย จังหวัดนครราชสีมา
 จุดเก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านตะแลง
 เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter
 วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 24-27/03/2569
 ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง
 รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด : BSWA 308 S/N: 570165
 วันที่ตรวจรับรอง : 24/03/2569
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz
 ตำแหน่งพิกัด : UTM 48 P 204339 E, 1619204 N
 วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 31/03/2569
 วันเดือนปีที่รายงานผล : 31/03/2569
 รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111
 เลขที่เอกสารสอบเทียบ : EEL.BP. 26/1168
 ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz
 รหัสลูกค้า : JM-034-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	24 - 25 มีนาคม 2569		25 - 26 มีนาคม 2569		26 - 27 มีนาคม 2569	
	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}
11:00-12:00 น.	56.2	91.8	56.3	91.9	50.5	50.5
12:00-13:00 น.	50.2	85.7	51.4	87.0	45.5	45.5
13:00-14:00 น.	45.7	81.2	52.5	88.1	43.5	43.5
14:00-15:00 น.	46.9	82.4	58.8	94.3	49.7	49.7
15:00-16:00 น.	49.1	84.7	62.8	98.4	54.1	54.1
16:00-17:00 น.	49.8	85.4	55.6	91.1	57.1	57.1
17:00-18:00 น.	49.2	84.8	57.2	92.7	51.4	51.4
18:00-19:00 น.	58.0	93.6	61.3	96.8	54.9	54.9
19:00-20:00 น.	49.4	84.9	58.5	94.0	48.3	48.3
20:00-21:00 น.	47.7	83.3	50.4	86.0	47.8	47.8
21:00-22:00 น.	47.5	83.1	59.3	94.8	62.2	62.2
22:00-23:00 น.	58.4	94.0	59.3	94.9	53.7	53.7
23:00-00:00 น.	52.1	87.6	51.5	87.1	51.0	51.0
00:00-01:00 น.	49.6	85.1	53.3	88.9	57.5	67.5
01:00-02:00 น.	51.5	87.1	52.3	87.9	57.9	67.9
02:00-03:00 น.	49.7	85.3	52.5	88.1	48.4	48.4
03:00-04:00 น.	52.0	87.6	53.8	89.4	64.4	64.4
04:00-05:00 น.	50.7	86.2	53.9	89.4	42.1	42.1
05:00-06:00 น.	53.2	88.8	53.5	89.1	42.8	42.8
06:00-07:00 น.	51.6	87.2	50.3	69.1	53.8	78.8
07:00-08:00 น.	52.1	81.6	52.7	76.4	56.9	70.5
08:00-09:00 น.	54.1	74.9	56.3	71.4	56.7	78.5
09:00-10:00 น.	56.2	80.4	54.9	54.9	53.6	81.3
10:00-11:00 น.	56.1	91.6	53.1	53.1	53.5	78.1
L _{eq 24 hrs.}	53.0		56.5		55.9	
L _{dn}	59.4		61.3		63.3	
L _{max}	94.0		98.4		81.3	
Std. L _{eq 24 hrs.}	70.0 dBA ^{1/}					
Std. L _{max}	115.0 dBA ^{1/}					

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

Field Environmental Supervisor

Manager

MM-NE07

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) 11/3/12



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 โรงโม่หินโชคชัย จำกัด
ประทานบัตรที่ 28835/16142 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28721/15529
ที่อยู่ : หมู่ที่ 11 ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโชคชัย จังหวัดนครราชสีมา
จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านด่านกอโจด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 24-27/03/2569
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : Scarlet ST-21D S/N: 821180
วันที่ตรวจรับรอง : 24/03/2569
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด : UTM 48 P 206175 E, 1620713 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 31/03/2569
วันเดือนปีที่รายงานผล : 31/03/2569
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111
เลขที่เอกสารสอบเทียบ : EEL.BP. 26/1168
ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz
รหัสลูกค้า : JM-034-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	24 - 25 มีนาคม 2569		25 - 26 มีนาคม 2569		26 - 27 มีนาคม 2569	
	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}
12:00-13:00 น.	52.2	84.7	49.1	65.1	50.1	66.6
13:00-14:00 น.	52.1	75.2	48.8	63.7	49.4	70.7
14:00-15:00 น.	51.9	62.5	49.4	68.4	50.2	66.4
15:00-16:00 น.	51.3	67.0	64.7	79.8	50.1	63.9
16:00-17:00 น.	51.4	68.3	63.1	73.3	63.3	85.8
17:00-18:00 น.	51.5	70.4	50.0	79.8	50.8	75.1
18:00-19:00 น.	49.8	69.0	49.8	60.4	49.8	64.7
19:00-20:00 น.	48.5	58.0	49.7	55.4	49.1	56.7
20:00-21:00 น.	47.9	58.3	49.7	55.8	48.8	57.1
21:00-22:00 น.	47.3	55.0	49.4	56.1	48.4	55.6
22:00-23:00 น.	47.3	54.1	46.4	71.9	46.9	63.0
23:00-00:00 น.	47.3	57.3	51.4	83.0	49.4	70.2
00:00-01:00 น.	47.4	55.6	52.3	84.1	49.9	69.9
01:00-02:00 น.	47.4	58.1	46.0	73.2	46.7	65.7
02:00-03:00 น.	47.3	58.2	43.1	70.1	45.2	64.2
03:00-04:00 น.	46.9	57.4	44.6	71.8	45.8	64.6
04:00-05:00 น.	47.6	58.7	46.6	70.9	47.1	64.8
05:00-06:00 น.	58.7	79.6	55.1	81.6	56.9	80.6
06:00-07:00 น.	51.0	71.0	57.6	84.2	54.3	77.6
07:00-08:00 น.	51.1	80.4	58.0	84.8	54.6	82.6
08:00-09:00 น.	50.2	64.2	52.7	72.8	51.5	68.5
09:00-10:00 น.	51.9	78.1	51.2	67.6	51.6	72.9
10:00-11:00 น.	49.0	65.7	50.8	68.3	49.9	67.0
11:00-12:00 น.	49.3	64.9	50.0	59.5	49.7	62.2
L _{eq 24 hrs.}	50.9		55.4		53.1	
L _{dn}	57.7		59.4		58.1	
L _{max}	84.7		84.8		85.8	
Std. L _{eq 24 hrs.}	70.0 dBA ^{1/}					
Std. L _{max}	115.0 dBA ^{1/}					

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

Field Environmental Supervisor

Manager

MINIMUM 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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงโมหินโซคชัย จำกัด
ที่อยู่ที่ 11 ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโซคชัย จังหวัดนครราชสีมา
จุดเก็บตัวอย่าง : ขอบแปลงประทานบัตรทางด้านทิศใต้
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Vibration Meter
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 25/03/2569
ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน
ตำแหน่งพิกัด : UTM 48 P 201890 E, 1619550 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 31/03/2569
วันเดือนปีที่รายงานผล : 31/03/2569
รหัสลูกค้า : JM-034-00

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	<1	1	16
Peak Particle Velocity; mm/sec	0.075	0.050	4.300
Peak Displacement; mm	0.0060	<0.0001	0.0750
Air Overpressure; dB	110		
Standard ^{1/}			
Peak Particle Velocity; mm/sec	-	4.7	20.1
Peak Displacement; mm	-	0.75	0.20
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 11.47 น.

Field Environmental Supervisor

Manager

MINIMUM COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ON 18/14





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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงโมหินโซคชัย จำกัด
ที่อยู่ที่ 11 ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโซคชัย จังหวัดนครราชสีมา
จุดเก็บตัวอย่าง : ขอบแปลงประทานบัตรทางด้านทิศตะวันออก
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Vibration Meter
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 25/03/2569
ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน
ตำแหน่งพิกัด : UTM 48 P 200161 E, 1619369 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 31/03/2569

วันเดือนปีที่รายงานผล : 31/03/2569

รหัสลูกค้า : JM-034-00

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	<1	15	14
Peak Particle Velocity; mm/sec	0.050	2.675	3.800
Peak Displacement; mm	<0.0001	0.0500	0.0810
Air Overpressure; dB	115		
Standard ^{1/}			
Peak Particle Velocity; mm/sec	-	18.8	17.6
Peak Displacement; mm	-	0.20	0.20
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 11.47 น.

Field Environmental Supervisor

Manager



MM-NE07

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
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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงโมหินโซคชัย จำกัด ประทานบัตรที่ 28835/16142
ที่อยู่ : รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28721/15529
จุดเก็บตัวอย่าง : หมู่ที่ 11 ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโซคชัย จังหวัดนครราชสีมา
ประเภทตัวอย่าง : ห้วยบ้านตาล
เลขปฏิบัติการ : น้ำผิวดิน
ลักษณะตัวอย่าง : WW 0402
ตำแหน่งพิกัด : ชุ่ม ส้ม ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น
ผู้เก็บตัวอย่าง : UTM 48 P 199010 E, 162038 N
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 25/03/2569
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 10:35 น.
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 27/03-09/04/2569
วันเดือนปีที่รายงานผล : 12/04/2569
รหัสลูกค้า : JM-034-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
pH	-	Electrometric Method	-	7.9	5-9
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.5	67	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	2.5	342	-
Total Hardness	mg/L	EDTA Titrimetric Method	1.0	305	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	58	-
Sulfate ²⁾	mg/L	Turbidimetric Method	1.0	8.7	-
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Nitric Acid Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method	0.005	2.4	-

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)
: วิธีวิเคราะห์อ้างอิงตาม Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023
: ²⁾ วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเตค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

Analyst

Laboratory Supervisor





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านกลางกรุง ปิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250
5/45 Baan Klang Krung Blz 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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงไม้หินโซคชัย จำกัด ประทานบัตรที่ 28835/16142
ที่อยู่ : ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28721/15529
จุดเก็บตัวอย่าง : หมู่ที่ 11 ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโซคชัย จังหวัดนครราชสีมา
ประเภทตัวอย่าง : ห้วยลาดเลียง
เลขปฏิบัติการ : น้ำผิวดิน
ลักษณะตัวอย่าง : WW 0401
ตำแหน่งพิกัด : ชุ่น เหลือง ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น
ผู้เก็บตัวอย่าง : UTM 48 P 199923 E, 1617979 N
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 25/03/2569
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 09:20 น.
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 27/03-09/04/2569
วันเดือนปีที่รายงานผล : 12/04/2569
รหัสลูกค้า : JM-034-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
pH	-	Electrometric Method	-	6.7	5-9
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.5	21	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	2.5	732	-
Total Hardness	mg/L	EDTA Titrimetric Method	1.0	376	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	9.2	-
Sulfate ²⁾	mg/L	Turbidimetric Method	1.0	<1.0	-
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Nitric Acid Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method	0.005	1.2	-

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

: วิธีวิเคราะห์อ้างอิงตาม Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023

: ²⁾ วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนटेด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

Analyst

Laboratory Supervisor





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 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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงไม้หินโซคชัย จำกัด ประทานบัตรที่ 28835/16142
ที่อยู่ : ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28721/15529
จุดเก็บตัวอย่าง : หมู่ที่ 11 ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโซคชัย จังหวัดนครราชสีมา
จุดเก็บตัวอย่าง : อ่างเก็บน้ำบ้านหนองปรึก
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
เลขปฏิบัติการ : WW 0403
ลักษณะตัวอย่าง : สี ส้ม ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น
ตำแหน่งพิกัด : UTM 48 P 201177 E, 1617416 N
ผู้เก็บตัวอย่าง :
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 25/03/2569
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 09:35 น.
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 27/03-09/04/2569
วันเดือนปีที่รายงานผล : 12/04/2569
รหัสลูกค้า : JM-034-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
pH	-	Electrometric Method	-	7.5	5-9
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.5	22	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	2.5	258	-
Total Hardness	mg/L	EDTA Titrimetric Method	1.0	225	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	17	-
Sulfate ²⁾	mg/L	Turbidimetric Method	1.0	7.0	-
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Nitric Acid Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method	0.005	1.2	-

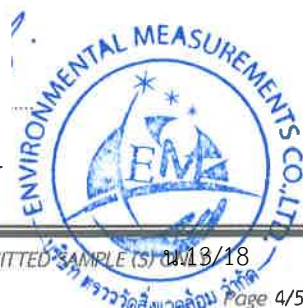
หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

: วิธีวิเคราะห์อ้างอิงตาม Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023

: ²⁾ วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเตค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

Analyst

Laboratory Supervisor





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

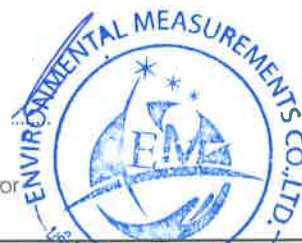
ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงโมหินโซคชัย จำกัด ประทานบัตรที่ 28835/16142
ที่อยู่ : ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28721/15529
จุดเก็บตัวอย่าง : หมู่ที่ 11 ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโชคชัย จังหวัดนครราชสีมา
ประเภทตัวอย่าง : บ่อเหมืองโครงการ
เลขปฏิบัติการ : น้ำผิวดิน
ลักษณะตัวอย่าง : WW 0400
ตำแหน่งพิกัด : ชุ่น เขียวอ่อน ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น
ผู้เก็บตัวอย่าง : UTM 48 P 201206 E, 1618203 N
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 25/03/2569
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 11:20 น.
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 27/03-09/04/2569
วันเดือนปีที่รายงานผล : 12/04/2569
รหัสลูกค้า : JM-034-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
pH	-	Electrometric Method	-	7.2	5-9
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.5	20	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	2.5	240	-
Total Hardness	mg/L	EDTA Titrimetric Method	1.0	215	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	10	-
Sulfate ²⁾	mg/L	Turbidimetric Method	1.0	<1.0	-
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Nitric Acid Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method	0.005	0.392	-

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)
: วิธีวิเคราะห์อ้างอิงตาม Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023
: ²⁾ วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

Analyst

Laboratory Supervisor



MM-NE07

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 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, 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
ที่อยู่ : ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28721/15529
จุดเก็บตัวอย่าง : หมู่ที่ 11 ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโซคชัย จังหวัดนครราชสีมา
ประเภทตัวอย่าง : สรรน้ำบ้านคะแลง
เลขปฏิบัติการ : น้ำผิวดิน
ลักษณะตัวอย่าง : WW 0404
ตำแหน่งพิกัด : ไส้ ส้ม ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น
ผู้เก็บตัวอย่าง : UTM 48 P 204089 E, 1618815 N
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 25/03/2569
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 09:15 น.
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 27/03-09/04/2569
วันเดือนปีที่รายงานผล : 12/04/2569
รหัสลูกค้า : JM-034-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
pH	-	Electrometric Method	-	6.6	5-9
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.5	20	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	2.5	53	-
Total Hardness	mg/L	EDTA Titrimetric Method	1.0	33	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	23	-
Sulfate ²⁾	mg/L	Turbidimetric Method	1.0	<1.0	-
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Nitric Acid Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method	0.005	2.1	-

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

: วิธีวิเคราะห์อ้างอิงตาม Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023

: ²⁾ วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

Analyst

Laboratory Supervisor





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, 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 โรงโม่หินโชคชัย จำกัด ประทานบัตรที่ 28835/16142
รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28721/15529
ที่อยู่ : หมู่ที่ 11 ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโชคชัย จังหวัดนครราชสีมา
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อบาดาลบ้านหนองปรึก
ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน
เลขปฏิบัติการ : WW 0406
ลักษณะตัวอย่าง : สี ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
ตำแหน่งพิกัด : UTM 48 P 196223 E, 1618942 N
ผู้เก็บตัวอย่าง :
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 25/03/2569
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 08:50 น.
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 27/03-09/04/2569
วันเดือนปีที่รายงานผล : 12/04/2569
รหัสลูกค้า : JM-034-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾	
					เกณฑ์กำหนด ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
pH	-	Electrometric Method	-	6.6	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.5	<2.5	-	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	2.5	506	ไม่เกิน 600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	1.0	394	ไม่เกิน 300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	1.72	5.0	20
Sulfate ²⁾	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	1.0	<1.0	ไม่เกิน 200	250
Iron (Fe) ³⁾	mg/L	Nitric Acid-Hydrochloric Acid Digestion, ICP Method	0.002	0.053	ไม่เกิน 0.5	1.0

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน ด้านสาธารณสุขและการป้องกันใน
เรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

: ²⁾ วิธีวิเคราะห์อ้างอิงตาม Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023

: ³⁾ วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเตค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

Analyst

Laboratory Supervisor





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบางกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางโมทย์) 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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงไม้หินโซคชัย จำกัด ประทานบัตรที่ 28835/16142
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28721/15529
ที่อยู่ : หมู่ที่ 11 ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโซคชัย จังหวัดนครราชสีมา
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อบาดาลวัดหนองโพธิ์
ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน
เลขปฏิบัติการ : WW 0405
ลักษณะตัวอย่าง : สี ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
ตำแหน่งพิกัด : UTM 48 P 198410 E, 1618735 N
ผู้เก็บตัวอย่าง :
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 25/03/2569
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 09:10 น.
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 27/03-09/04/2569
วันเดือนปีที่รายงานผล : 12/04/2569
รหัสลูกค้า : JM-034-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾	
					เกณฑ์กำหนด ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
pH	-	Electrometric Method	-	6.5	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	462	ไม่เกิน 600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	1.0	388	ไม่เกิน 300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	0.29	5.0	20
Sulfate ²⁾	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	1.0	<1.0	ไม่เกิน 200	250
Iron (Fe) ³⁾	mg/L	Nitric Acid-Hydrochloric Acid Digestion, ICP Method	0.002	0.038	ไม่เกิน 0.5	1.0

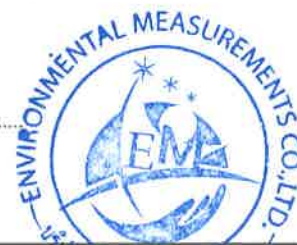
หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน ด้านสาธารณสุขและการป้องกันใน
เรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

²⁾ วิธีวิเคราะห์อ้างอิงตาม Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023

³⁾ วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

Analyst

Laboratory Supervisor



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLES 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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงโมหินโซคชัย จำกัด ประทานบัตรที่ 28835/16142
รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28721/15529
ที่อยู่ : หมู่ที่ 11 ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโซคชัย จังหวัดนครราชสีมา
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อบาดาลบ้านเขาศิม
ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน
เลขปฏิบัติการ : WW 0407
ลักษณะตัวอย่าง : สี ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
ตำแหน่งพิกัด : UTM 48 P 204082 E, 1616452 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : รหัสลูกค้า : JM-034-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾	
					เกณฑ์กำหนด ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
pH	-	Electrometric Method	-	6.6	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.5	<2.5	-	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	2.5	308	ไม่เกิน 600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	1.0	199	ไม่เกิน 300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	0.52	5.0	20
Sulfate ²⁾	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	1.0	<1.0	ไม่เกิน 200	250
Iron (Fe) ³⁾	mg/L	Nitric Acid-Hydrochloric Acid Digestion, ICP Method	0.002	0.065	ไม่เกิน 0.5	1.0

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการทางวิชาการสำหรับการป้องกัน ด้านสาธารณสุขและการป้องกันใน
เรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

²⁾ วิธีวิเคราะห์อ้างอิงตาม Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023

³⁾ วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

Analyst

Laboratory Supervisor





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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงไม้หินโซคชัย จำกัด ประทานบัตรที่ 28835/16142
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28721/15529
ที่อยู่ : หมู่ที่ 11 ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโซคชัย จังหวัดนครราชสีมา
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อบาดาลบ้านด่านกอโจด
ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน
เลขปฏิบัติการ : WW 0408
ลักษณะตัวอย่าง : สี ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
ตำแหน่งพิกัด : UTM 48 P 206254 E, 1620697 N
ผู้เก็บตัวอย่าง :
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 25/03/2569
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 10:05 น.
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 27/03-09/04/2569
วันเดือนปีที่รายงานผล : 12/04/2569
รหัสลูกค้า : JM-034-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾	
					เกณฑ์กำหนด ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
pH	-	Electrometric Method	-	6.2	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	226	ไม่เกิน 600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	1.0	138	ไม่เกิน 300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	0.19	5.0	20
Sulfate ²⁾	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	1.0	<1.0	ไม่เกิน 200	250
Iron (Fe) ³⁾	mg/L	Nitric Acid-Hydrochloric Acid Digestion, ICP Method	0.002	0.044	ไม่เกิน 0.5	1.0

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการทางวิชาการสำหรับการป้องกัน ด้านสาธารณสุขและการป้องกันใน
เรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

: ²⁾ วิธีวิเคราะห์อ้างอิงตาม Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023

: ³⁾ วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

Analyst

Laboratory Supervisor

