

เอกสารแบบ 12
เอกสารรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



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 : โครงการท่าเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาปารณ ประทานบัตรที่ 33546/16579 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 3/2560 ของบริษัท โรงโม่สยามปารณ จำกัด

ที่อยู่ : ตำบลหนองตาแต้ม อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านหนองยิงหมี่ หมู่ที่ 7 ทางด้านทิศใต้

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-08, PM10-08

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 27-30/04/2569

ประเภทตัวอย่าง : อากาศ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume

วันที่ตรวจรับรอง : 07/04/2569

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 591104 E, 1369086 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 03-14/05/2569

วันเดือนปีที่รายงานผล : 15/05/2569

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A

วันหมดอายุการสอบเทียบ : 30/06/2569

รหัสลูกค้า : JM 130-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	27-28/04/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.064	0.200
	28-29/04/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.031	
	29-30/04/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.021	
PM ₁₀	27-28/04/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.025	0.100
	28-29/04/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.019	
	29-30/04/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.016	

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

TSP : ฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM₁₀ : ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



Laboratory Supervisor



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250
5/45 Baan Klang Krung Blz Town, 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 : โครงการท่าเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ทางหุ้นส่วนจำกัด ศิลปราณ ประทานบัตรที่ 33546/16579 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 3/2560 ของบริษัท โรงโม่สยามปราณ จำกัด

ที่อยู่ : ตำบลหนองตาแต้ม อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านเรือนราษฎรบ้านหนองยิงหมี่ หมู่ที่ 7 ทางทิศ ตะวันออก

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-03, PM10-03

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 27-30/04/2569

ประเภทตัวอย่าง : อากาศ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume

วันที่ตรวจรับรอง : 07/04/2569

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 591462 E, 1369238 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 03-14/05/2569

วันเดือนปีที่รายงานผล : 15/05/2569

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A

วันหมดอายุการสอบเทียบ : 30/06/2569

รหัสลูกค้า : JM 130-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	27-28/04/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.032	0.200
	28-29/04/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.082	
	29-30/04/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.045	
PM ₁₀	27-28/04/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.015	0.100
	28-29/04/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.024	
	29-30/04/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.020	

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

TSP : ผุ่นรวมหรือผุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM₁₀ : ผุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



Laboratory Supervisor



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

5/45 Baan Klang Krung 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 : โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาปราชญ์ ประทานบัตรที่ 33546/16579 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 3/2560 ของบริษัท โรงโม่สยามปราชญ์ จำกัด

ที่อยู่ : ตำบลหนองตาแต้ม อำเภอปรางค์บุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านเรือนราษฎรบ้านหนองอิงหมี่ หมู่ที่ 7 ทางทิศ ตะวันตก

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-06, PM10-06

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 27-30/04/2569

ประเภทตัวอย่าง : อากาศ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume

วันที่ตรวจรับรอง : 07/04/2569

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 590213 E, 1369875 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 03-14/05/2569

วันเดือนปีที่รายงานผล : 15/05/2569

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A

วันหมดอายุการสอบเทียบ : 30/06/2569

รหัสลูกค้า : JM 130-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	27-28/04/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.031	0.200
	28-29/04/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.048	
	29-30/04/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.041	
PM ₁₀	27-28/04/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.019	0.100
	28-29/04/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.023	
	29-30/04/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.018	

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

TSP : ผุ่นรวมหรือผุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM₁₀ : ผุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



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 : โครงการท่าเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาปราง ประทานบัตรที่ 33546/16579 รวมแผนผังโครงการเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 3/2560 ของบริษัท โรงโม้สยามปราง จำกัด

ที่อยู่ : ตำบลหนองตาแต้ม อำเภอปรางบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณปากทางเข้าโรงโม้หินสยามปราง

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-07, PM10-07

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 27-30/04/2569

ประเภทตัวอย่าง : อากาศ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume

วันที่ตรวจรับรอง : 07/04/2569

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 590395 E, 1369616 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 03-14/05/2569

วันเดือนปีที่รายงานผล : 15/05/2569

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A

วันหมดอายุการสอบเทียบ : 30/06/2569

รหัสลูกค้า : JM 130-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	27-28/04/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.046	0.200
	28-29/04/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.078	
	29-30/04/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.062	
PM ₁₀	27-28/04/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.028	0.100
	28-29/04/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.047	
	29-30/04/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.034	

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

TSP : ผุ่นรวมหรือผุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM₁₀ : ผุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



Laboratory Supervisor



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

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

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการท่าเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลปราชม ประทานบัตรที่ 33546/16579 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 3/2560 ของบริษัท โรงโม่สยามปราชญ์ จำกัด

ที่อยู่ : ตำบลหนองตาแต้ม อำเภอปรางค์บุรี จังหวัดพระจวบคีรีขันธ์

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงโม่หินศิลปาจารย์

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-04, PM10-04

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 27-30/04/2569

ประเภทตัวอย่าง : อากาศ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume

วันที่ตรวจรับรอง : 07/04/2569

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 591088 E, 13699433 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 03-14/05/2569

วันเดือนปีที่รายงานผล : 15/05/2569

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A

วันหมดอายุการสอบเทียบ : 30/06/2569

รหัสลูกค้า : JM 130-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	27-28/04/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.032	0.200
	28-29/04/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.047	
	29-30/04/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.045	
PM ₁₀	27-28/04/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.014	0.100
	28-29/04/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.023	
	29-30/04/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.020	

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

TSP : ผุ่นรวมหรือผุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM₁₀ : ผุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Laboratory Supervisor





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางโหม) 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 : โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาปราง ประทานบัตรที่ 33546/16579 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 3/2560 ของบริษัท โรงโม่สยามปราง จำกัด

ที่อยู่ : ตำบลหนองตาแต้ม อำเภอปรางบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

จุดเก็บตัวอย่าง : โรงโม่หินของโครงการ

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Scarlet WL-21 S/N: 2504DR0058

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 27-30/04/2569

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วลมและทิศทางลม

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 591088 E, 13699433 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 07/05/2569

วันเดือนปีที่รายงานผล : 07/05/2569

รหัสลูกค้า : JM-130-00

เวลา	ผลการตรวจวัดทิศทางลมและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง					
	27 - 28 เมษายน 2569		28 - 29 เมษายน 2569		29 - 30 เมษายน 2569	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
14:30-15:30 น.	2.3	E	2.3	W	3.1	ESE
15:30-16:30 น.	2.4	E	0.8	SSW	2.3	S
16:30-17:30 น.	1.7	E	1.8	W	2.6	SSE
17:30-18:30 น.	1.4	E	3.1	SSE	2.4	SSE
18:30-19:30 น.	3.2	WSW	3.0	S	2.4	SW
19:30-20:30 น.	3.5	WSW	2.2	S	1.2	SSE
20:30-21:30 น.	2.8	WSW	1.7	S	0.6	WSW
21:30-22:30 น.	2.5	WSW	1.0	SSW	0.5	ENE
22:30-23:30 น.	2.3	WSW	1.1	S	1.1	SSE
23:30-00:30 น.	1.8	SW	1.3	SSE	1.1	SSW
00:30-01:30 น.	0.9	SSW	0.8	S	0.6	ESE
01:30-02:30 น.	0.8	S	0.8	SW	1.2	SSE
02:30-03:30 น.	1.2	SSW	N/A	N/A	1.0	SSE
03:30-04:30 น.	1.0	S	0.5	E	0.6	SE
04:30-05:30 น.	0.7	S	0.8	SSE	1.0	SSW
05:30-06:30 น.	1.0	S	0.9	SSE	1.0	SW
06:30-07:30 น.	0.7	SW	0.9	SSW	1.0	S
07:30-08:30 น.	0.9	SSW	1.2	SSW	0.6	SE
08:30-09:30 น.	0.8	SSW	0.6	ESE	0.6	E
09:30-10:30 น.	1.2	WSW	0.7	ENE	0.7	NE
10:30-11:30 น.	1.5	SW	1.0	SSE	1.0	ESE
11:30-12:30 น.	1.6	SW	1.6	SE	1.6	E
12:30-13:30 น.	1.2	S	2.1	ESE	2.1	E
13:30-14:30 น.	1.6	W	2.4	SE	2.4	ESE
Wind Rose						

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

Field Environmental Supervisor

Manager

MINIMUM COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE SYSTEM 12/6



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

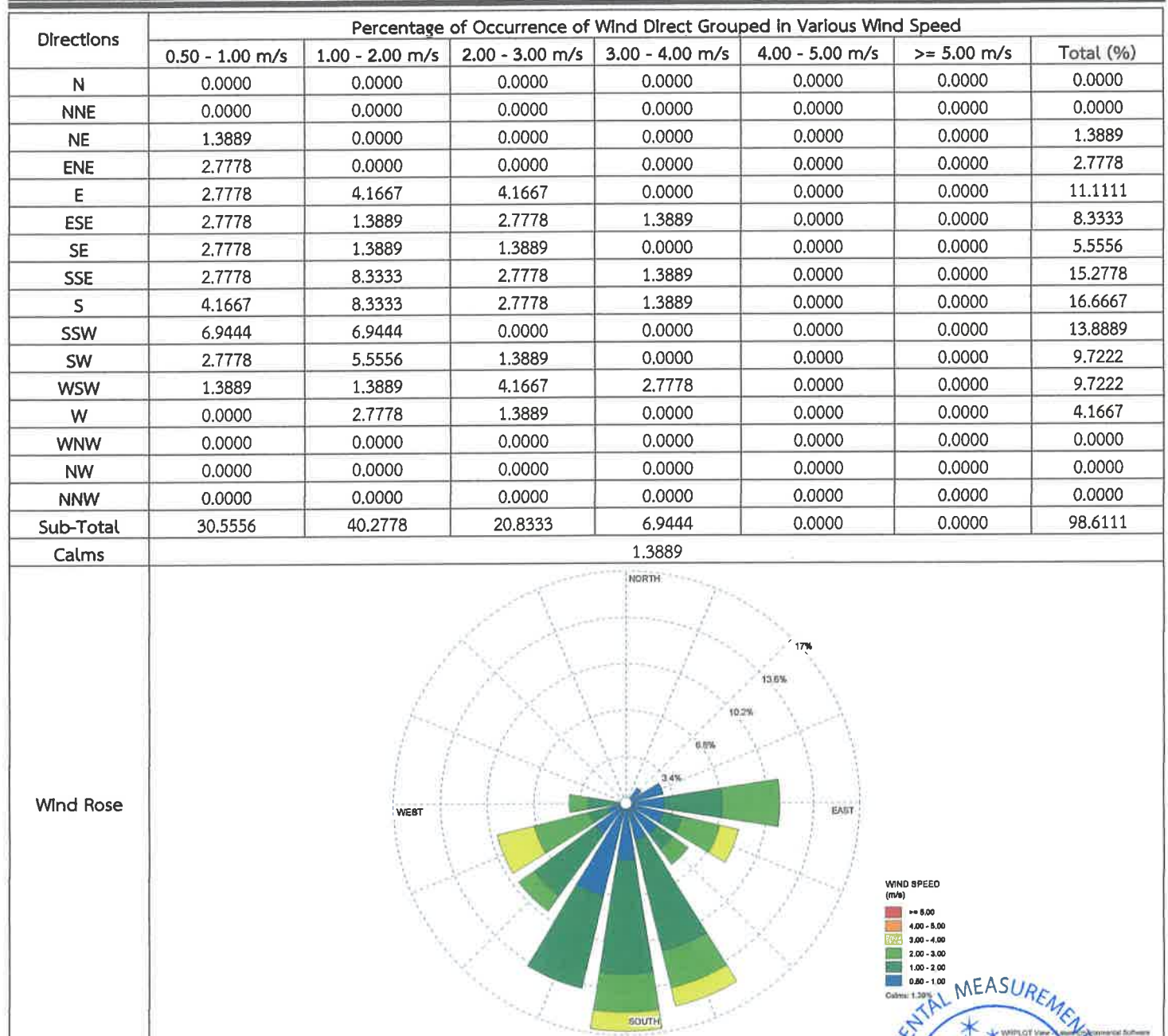
โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

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 : โครงการท่าเรือเมืองระยองอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ห่างหันทันส่วนจำกัด ศิลปารณ ประทานบัตรที่
: 33546/16579 รวมแผนผังโครงการเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 3/2560 ของบริษัท โรงโม่สยามปราณ จำกัด
ที่อยู่ : ตำบลหนองตาตัม อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
จุดเก็บตัวอย่าง : โรงโม่หินของโครงการ
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Scarlet WL-21 S/N: 2504DR0058
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 27-30/04/2569
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วลมและทิศทางลม
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 591088 E, 13699433 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 07/05/2569
วันเดือนปีที่รายงานผล : 07/05/2569
รหัสลูกค้า : JM-130-00



ข้อสรุปผลการตรวจวัด : ลมส่วนใหญ่ที่พัดมาจากทิศใต้ด้วยความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 1.00 - 2.00 เมตรต่อวินาที

(N)

Field Environmental Supervisor

Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE 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 : โครงการท่าเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ทางพื้นที่ส่วนจำกัด ศิลปาราม ประทานบัตรที่ 33546/16579 รวมแผนผังโครงการเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 3/2560 ของบริษัท โรงโม่สยามปาราม จำกัด

ที่อยู่ : ตำบลหนองตาแต้ม อำเภอปารามบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านหนองยิงหมี่ หมู่ที่ 7 ทางด้านทิศใต้

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 27-30/04/2569

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : Scarlet ST-21D S/N: 821178

วันที่ตรวจรับรอง : 07/04/2569

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 591109 E, 1369074 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 07/05/2569

วันเดือนปีที่รายงานผล : 08/05/2569

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111

เลขที่เอกสารสอบเทียบ : EEL.BP. 26/1168

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94 dB/1,000 Hz

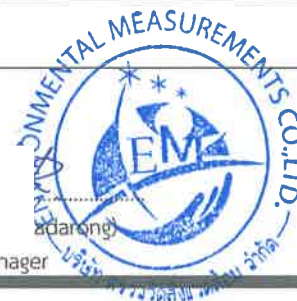
รหัสลูกค้า : JM-130-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	27 - 28 เมษายน 2569		28 - 29 เมษายน 2569		29 - 30 เมษายน 2569	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L _{max}
12:30-13:30 น.	62.3	84.6	61.4	85.8	61.0	82.5
13:30-14:30 น.	63.8	85.9	61.4	87.0	62.1	82.0
14:30-15:30 น.	64.5	88.5	62.4	83.9	61.7	85.8
15:30-16:30 น.	60.9	83.5	62.1	84.6	62.4	84.8
16:30-17:30 น.	60.6	81.8	61.0	82.9	65.1	83.3
17:30-18:30 น.	57.8	82.8	57.9	79.0	60.1	84.2
18:30-19:30 น.	62.0	91.7	58.9	86.1	58.4	82.8
19:30-20:30 น.	58.1	82.0	56.7	81.7	55.2	76.6
20:30-21:30 น.	55.7	83.3	53.4	73.9	56.6	87.2
21:30-22:30 น.	51.8	75.3	54.8	80.2	53.5	70.7
22:30-23:30 น.	52.1	74.2	57.1	86.8	55.7	76.4
23:30-00:30 น.	53.1	78.6	50.2	77.8	53.2	74.1
00:30-01:30 น.	51.1	74.0	47.8	69.4	52.4	67.6
01:30-02:30 น.	53.9	84.6	47.2	69.9	50.9	71.4
02:30-03:30 น.	49.0	69.3	47.6	65.3	58.4	93.5
03:30-04:30 น.	49.1	68.0	47.5	69.9	49.0	72.8
04:30-05:30 น.	51.0	68.9	49.9	75.4	56.6	89.1
05:30-06:30 น.	57.6	82.8	56.0	80.4	58.8	86.3
06:30-07:30 น.	58.3	82.2	57.9	80.9	60.3	83.7
07:30-08:30 น.	59.9	80.4	60.6	82.5	59.0	82.2
08:30-09:30 น.	60.7	83.9	63.6	85.6	61.7	85.8
09:30-10:30 น.	61.2	87.0	63.2	82.9	62.4	84.8
10:30-11:30 น.	63.6	87.3	62.6	85.7	65.1	83.3
11:30-12:30 น.	63.6	84.6	62.9	89.1	60.1	84.2
L _{eq} 24 hrs.	59.8		59.4		60.0	
L _{dn}	62.6		62.1		64.0	
L _{max}	91.7		89.1		93.5	
Std. L _{eq} 24 hr.	70.0 dBA ^{1/}					
Std. L _{max}	115.0 dBA ^{1/}					

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

Field Environmental Supervisor

Manager



MM-W09

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

น.12/8



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

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

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ทางหุ้นส่วนจำกัด ศิลาปราง ประทานบัตรที่ 33546/16579 รวมแผนผังโครงการเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 3/2560 ของบริษัท โรงโม่สยามปราง จำกัด		
ที่อยู่	:	ตำบลหนองตาแต้ม อำเภอปรางบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์		
จุดเก็บตัวอย่าง	:	บ้านเรือนราษฎรบ้านหนองยิงหมี่ หมู่ที่ 7 ทางทิศ ตะวันออก		
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	27-30/04/2569	วันเดือนปีที่วิเคราะห์	: 07/05/2569
ประเภทตัวอย่าง	:	ระดับเสียง	วันเดือนปีที่รายงานผล	: 08/05/2569
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	BSWA 309 S/N: 570138	รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ	: CA111
วันที่ตรวจรับรอง	:	07/04/2569	เลขที่เอกสารสอบเทียบ	: EEL.BP. 26/1168
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง	:	94.0 dB/1,000 Hz	ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ	: 94 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 591447 E, 1369255 N	รหัสลูกค้า	: JM-130-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	27 - 28 เมษายน 2569		28 - 29 เมษายน 2569		29 - 30 เมษายน 2569	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L _{max}
12:00-13:00 น.	55.7	81.6	60.2	93.7	59.3	88.3
13:00-14:00 น.	53.4	77.9	57.3	76.0	60.2	83.2
14:00-15:00 น.	60.9	83.0	62.4	82.1	59.0	84.3
15:00-16:00 น.	68.0	87.7	56.4	75.6	55.7	81.6
16:00-17:00 น.	67.2	89.2	54.8	84.0	69.2	87.3
17:00-18:00 น.	64.6	86.5	59.8	96.6	65.6	89.3
18:00-19:00 น.	66.6	87.8	58.6	82.2	64.3	90.3
19:00-20:00 น.	63.8	87.4	58.2	87.1	63.6	91.4
20:00-21:00 น.	58.0	84.9	55.3	81.8	67.3	87.6
21:00-22:00 น.	58.8	84.2	61.6	88.2	65.6	86.4
22:00-23:00 น.	56.6	82.0	56.2	77.6	59.5	86.5
23:00-00:00 น.	55.4	84.2	59.0	83.2	59.0	80.8
00:00-01:00 น.	68.2	96.9	58.7	82.0	59.8	82.4
01:00-02:00 น.	64.3	86.7	56.4	86.8	64.6	85.7
02:00-03:00 น.	66.2	89.1	56.6	82.5	58.5	88.2
03:00-04:00 น.	55.3	81.1	51.5	74.3	54.4	77.2
04:00-05:00 น.	53.9	82.0	51.4	79.8	54.0	73.9
05:00-06:00 น.	65.8	86.2	54.2	70.1	57.2	84.8
06:00-07:00 น.	68.2	94.3	53.6	75.2	56.6	77.9
07:00-08:00 น.	65.5	85.0	55.3	77.3	63.4	95.3
08:00-09:00 น.	55.1	81.0	57.3	76.0	57.9	78.7
09:00-10:00 น.	65.6	89.3	65.0	86.2	61.8	84.8
10:00-11:00 น.	61.6	95.5	67.6	92.5	57.7	76.6
11:00-12:00 น.	57.2	89.8	67.3	90.9	56.2	76.7
L _{eq} 24 hrs.	63.9		60.5		62.4	
L _{dn}	70.8		63.9		66.7	
L _{max}	96.9		96.6		95.3	
Std. L _{eq} 24 hr.	70.0 dBA ^{1/}					
Std. L _{max}	115.0 dBA ^{1/}					

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



Field Environmental Supervisor

Manager

MM-W09

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

น.12/9



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางโหม่ย) 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 : โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาปราง ประทานบัตรที่ 33546/16579 รวมแผนผังโครงการเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 3/2560 ของบริษัท โรงโม่สยามปราง จำกัด

ที่อยู่ : ตำบลหนองตาแต้ม อำเภอปรางบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านเรือนราษฎรบ้านหนองยิงหมี่ หมู่ที่ 7 ทางทิศ ตะวันตก

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 27-30/04/2569

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : Scarlet ST-21D S/N: 821184

วันที่ตรวจรับรอง : 07/04/2569

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 590233 E, 1369881 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 07/05/2569

วันเดือนปีที่รายงานผล : 08/05/2569

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111

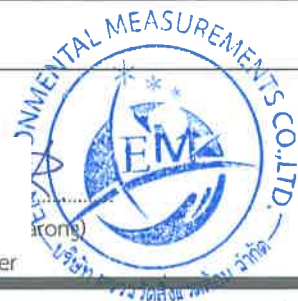
เลขที่เอกสารสอบเทียบ : EEL.BP. 26/1168

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94 dB/1,000 Hz

รหัสลูกค้า : JM-130-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	27 - 28 เมษายน 2569		28 - 29 เมษายน 2569		29 - 30 เมษายน 2569	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L _{max}
13:30-14:30 น.	59.2	83.4	60.6	85.1	56.7	77.5
14:30-15:30 น.	58.6	83.1	59.7	85.6	57.7	81.6
15:30-16:30 น.	62.5	91.5	60.1	82.1	59.3	82.3
16:30-17:30 น.	60.3	85.5	60.4	83.9	66.1	79.6
17:30-18:30 น.	57.8	79.5	58.8	80.7	58.6	75.9
18:30-19:30 น.	56.7	77.0	58.8	80.5	55.8	73.6
19:30-20:30 น.	55.8	78.1	58.4	82.3	56.5	81.5
20:30-21:30 น.	55.7	83.4	56.0	78.2	54.5	81.7
21:30-22:30 น.	54.7	73.7	54.4	72.2	53.2	76.4
22:30-23:30 น.	55.1	72.3	52.3	73.8	55.4	85.4
23:30-00:30 น.	57.2	79.4	52.3	73.6	53.8	73.6
00:30-01:30 น.	55.5	67.1	49.7	71.3	51.6	74.0
01:30-02:30 น.	55.3	79.9	47.6	74.0	52.3	69.1
02:30-03:30 น.	56.3	71.0	48.6	68.6	53.8	79.8
03:30-04:30 น.	55.5	72.0	45.4	73.3	53.2	69.0
04:30-05:30 น.	52.2	72.4	51.5	75.1	51.3	72.7
05:30-06:30 น.	57.6	78.3	57.9	77.5	60.6	79.4
06:30-07:30 น.	55.7	79.7	55.7	77.5	55.5	79.9
07:30-08:30 น.	58.3	79.9	59.7	82.6	57.5	78.0
08:30-09:30 น.	59.6	83.2	59.8	84.1	57.9	77.5
09:30-10:30 น.	60.6	84.8	60.5	82.8	55.7	77.5
10:30-11:30 น.	62.5	94.2	59.5	82.6	59.7	82.6
11:30-12:30 น.	60.8	84.1	61.4	89.5	59.8	84.1
12:30-13:30 น.	59.4	80.8	59.0	81.7	60.5	82.8
L _{eq} 24 hrs.	58.4		57.9		58.1	
L _{dn}	63.0		61.0		62.5	
L _{max}	94.2		89.5		85.4	
Std. L _{eq} 24 hr.	70.0 dBA ^{1/}					
Std. L _{max}	115.0 dBA ^{1/}					

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



Field Environmental Supervisor

Manager

MM-W09

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

น.12/10



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบางกลางท่ง 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, 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 : โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาปราง ประทานบัตรที่ 33546/16579 รวมแผนผังโครงการเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 3/2560 ของบริษัท โรงโม่สยามปราง จำกัด

ที่อยู่ : ตำบลหนองตาแต้ม อำเภอปรางบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณปากทางเข้าโรงโม่หินสยามปราง

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 27-30/04/2569

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : Scarlet ST-21D S/N: 821181

วันที่ตรวจรับรอง : 07/04/2569

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 590382 E, 1369631 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 07/05/2569

วันเดือนปีที่รายงานผล : 08/05/2569

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111

เลขที่เอกสารสอบเทียบ : EEL.BP. 26/1168

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94 dB/1,000 Hz

รหัสลูกค้า : JM-130-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	27 - 28 เมษายน 2569		28 - 29 เมษายน 2569		29 - 30 เมษายน 2569	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L _{max}
13:00-14:00 น.	57.9	88.4	61.3	82.2	54.4	73.0
14:00-15:00 น.	56.2	78.8	57.4	79.6	59.8	77.0
15:00-16:00 น.	57.4	82.4	56.4	82.5	58.2	78.1
16:00-17:00 น.	57.7	82.0	59.0	78.7	62.6	82.4
17:00-18:00 น.	56.8	81.1	55.9	76.3	63.1	77.1
18:00-19:00 น.	53.2	74.7	55.5	82.6	56.1	84.0
19:00-20:00 น.	56.0	79.9	54.7	82.5	54.9	87.7
20:00-21:00 น.	50.0	70.2	53.9	81.3	61.1	73.4
21:00-22:00 น.	53.2	82.4	54.9	68.3	66.3	74.6
22:00-23:00 น.	50.0	64.8	49.7	70.2	67.6	71.6
23:00-00:00 น.	48.7	65.2	53.4	83.0	65.7	71.8
00:00-01:00 น.	49.4	79.3	52.1	63.8	64.6	70.6
01:00-02:00 น.	52.1	71.8	49.0	61.1	65.6	74.7
02:00-03:00 น.	53.7	70.0	47.4	60.8	64.8	69.5
03:00-04:00 น.	52.1	63.0	47.9	66.3	62.4	75.6
04:00-05:00 น.	48.2	65.4	48.8	69.3	60.7	69.6
05:00-06:00 น.	57.2	84.3	54.9	75.7	59.3	77.6
06:00-07:00 น.	58.1	82.3	52.1	78.8	54.1	80.6
07:00-08:00 น.	53.6	75.6	54.9	82.1	59.6	82.9
08:00-09:00 น.	59.8	81.8	56.5	79.7	57.7	77.8
09:00-10:00 น.	59.5	81.2	59.6	85.8	57.2	84.3
10:00-11:00 น.	59.7	83.5	56.2	78.2	58.1	82.3
11:00-12:00 น.	61.9	80.1	58.1	81.5	53.6	75.6
12:00-13:00 น.	56.5	80.1	56.8	77.7	59.8	81.8
L _{eq} 24 hrs.	56.5		55.8		62.1	
L _{dn}	60.8		59.2		70.1	
L _{max}	88.4		85.8		87.7	
Std. L _{eq} 24 hr.	70.0 dBA ^{1/}					
Std. L _{max}	115.0 dBA ^{1/}					

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

Field Environmental Supervisor

Manager

MM-W09

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

12/11



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 : โครงการท่าเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลปาราม ประทานบัตรที่ 33546/16579 รวมแผนผังโครงการเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 3/2560 ของบริษัท โรงโม้สยามปาราม จำกัด

ที่อยู่ : ตำบลหนองตาแต้ม อำเภอปรางค์บุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงโม้หินศิลปาราม

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 27-30/04/2569

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : Scarlet ST-21D S/N: 821185

วันที่ตรวจรับรอง : 07/04/2569

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 591085 E, 1369448 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 07/05/2569

วันเดือนปีที่รายงานผล : 08/05/2569

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111

เลขที่เอกสารสอบเทียบ : EEL.BP. 26/1168

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94 dB/1,000 Hz

รหัสลูกค้า : JM-130-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	27 - 28 เมษายน 2569		28 - 29 เมษายน 2569		29 - 30 เมษายน 2569	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L _{max}
14:00-15:00 น.	50.7	75.1	50.8	73.5	51.8	67.0
15:00-16:00 น.	50.3	66.6	61.3	82.5	52.9	73.9
16:00-17:00 น.	51.8	75.9	51.7	71.5	51.6	69.4
17:00-18:00 น.	49.9	71.0	52.2	70.6	58.0	68.8
18:00-19:00 น.	49.5	70.1	50.3	73.1	51.9	66.8
19:00-20:00 น.	49.1	69.1	50.5	69.3	49.7	66.5
20:00-21:00 น.	48.3	67.6	49.6	63.8	50.5	58.2
21:00-22:00 น.	48.4	61.2	50.0	56.8	53.8	58.8
22:00-23:00 น.	48.0	64.5	49.2	57.6	55.0	58.6
23:00-00:00 น.	48.5	51.7	48.1	59.0	54.1	58.2
00:00-01:00 น.	48.8	62.5	48.1	53.9	54.1	57.5
01:00-02:00 น.	48.2	67.7	47.8	56.7	53.2	55.9
02:00-03:00 น.	48.3	61.2	47.3	52.9	54.2	59.3
03:00-04:00 น.	47.8	58.6	48.0	54.8	55.5	68.6
04:00-05:00 น.	47.9	60.2	47.5	58.5	55.6	61.7
05:00-06:00 น.	47.4	56.5	46.8	56.3	54.9	58.2
06:00-07:00 น.	51.6	69.4	51.2	70.2	52.8	71.2
07:00-08:00 น.	52.7	77.1	52.2	71.3	52.7	70.8
08:00-09:00 น.	48.9	69.7	50.0	71.1	52.4	72.0
09:00-10:00 น.	52.5	76.4	48.5	65.5	51.7	71.5
10:00-11:00 น.	51.3	75.4	49.9	77.0	52.2	70.6
11:00-12:00 น.	49.8	67.1	49.1	62.8	50.3	73.1
12:00-13:00 น.	48.2	63.9	50.0	67.6	50.5	69.3
13:00-14:00 น.	53.3	71.6	49.6	68.2	49.6	63.8
L _{eq} 24 hrs.	50.0		51.7		53.4	
L _{dn}	55.4		55.8		60.7	
L _{max}	77.1		82.5		73.8	
Std. L _{eq} 24 hr.	70.0 dBA ^{1/}					
Std. L _{max}	115.0 dBA ^{1/}					

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



Field Environmental Supervisor

Manager

MM-W09

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

น.12/12



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

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

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการท่าเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ท่าหินส่วนจำกัด ศิลปารณ ประทานบัตรที่ 33546/16579 รวมแผนผังโครงการเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 3/2560 ของบริษัท โรงโมเสียมปรามณ จำกัด

ที่อยู่ : ตำบลหนองตาแต้ม อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อขุมเหมืองในพื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 4/2560

ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

เลขปฏิบัติการ : WW 1204

ลักษณะตัวอย่าง : สี เหลืองอ่อน ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 590873 E, 1369502 N

ผู้เก็บตัวอย่าง :

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 28/04/2569

เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 09:00 น.

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 30/04-13/04/2569

วันเดือนปีที่รายงานผล : 24/04/2569

รหัสลูกค้า : JM 130-00

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	8.1	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	2.5	604	-
Total Hardness	mg/L	EDTA Titrimetric Method	1.0	440	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	2.4	-
Sulfate ²⁾	mg/L	Turbidimetric Method	1.0	137	-
Arsenic (As) ²⁾	mg/L	Continuous Hydride Generation AAS Method	0.0003	0.0040	0.01
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Nitric Acid Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method	0.005	0.051	-

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

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

: ²⁾ วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

* น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกิน 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

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 : โครงการท่าเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาปารณ ประทานบัตรที่ 33546/16579
ที่อยู่ : ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 3/2560 ของบริษัท โรงโม่สยามปารณ จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : ตำบลหนองตาแต้ม อำเภอปารณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
เลขปฏิบัติการ : WW 1205
ลักษณะตัวอย่าง : สี เหลืองอ่อน ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 591198 E, 1369063 N
ผู้เก็บตัวอย่าง :
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 28/04/2569
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 09:40 น.
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 30/04-13/04/2569
วันเดือนปีที่รายงานผล : 24/04/2569
รหัสลูกค้า : JM 130-00

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	8.1	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	2.5	160	-
Total Hardness	mg/L	EDTA Titrimetric Method	1.0	110	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	4.2	-
Sulfate ²⁾	mg/L	Turbidimetric Method	1.0	12	-
Arsenic (As) ²⁾	mg/L	Continuous Hydride Generation AAS Method	0.0003	0.0083	0.01
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Nitric Acid Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method	0.005	0.183	-

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

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

: ²⁾ วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

* น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกิน 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

Laboratory Supervisor





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

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

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการท่าเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาปารณ ประทานบัตรที่ 33546/16579
รวมแผนผังโครงการเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 3/2560 ของบริษัท โรงโม่สยามปารณ จำกัด
ที่อยู่ : ตำบลหนองตาแต้ม อำเภอปารณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
จุดเก็บตัวอย่าง : ห้วยลึก
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
เลขปฏิบัติการ : WW 1206
ลักษณะตัวอย่าง : สี เหลืองอ่อน ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 590444 E, 1369846 N
ผู้เก็บตัวอย่าง :
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 28/04/2569
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 09:30 น.
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 30/04-13/04/2569
วันเดือนปีที่รายงานผล : 24/04/2569
รหัสลูกค้า : JM 130-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
pH	-	Electrometric Method	-	7.4	5-9
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.5	7.2	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	2.5	228	-
Total Hardness	mg/L	EDTA Titrimetric Method	1.0	215	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	3.4	-
Sulfate ²⁾	mg/L	Turbidimetric Method	1.0	21	-
Arsenic (As) ²⁾	mg/L	Continuous Hydride Generation AAS Method	0.0003	0.0050	0.01
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Nitric Acid Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method	0.005	0.256	-

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

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

: ²⁾ วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

* น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกิน 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

Laboratory Supervisor





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

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

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาปราม ประทานบัตรที่ 33546/16579
ที่อยู่ : ตำบลหนองตาแต้ม อำเภอปรามบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อบาดาลในโรงโม่หินของบริษัทโรงโม่หินสยามปราม จำกัด
ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน
เลขปฏิบัติการ : WW 1207
ลักษณะตัวอย่าง : สี ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 590361 E, 1369653 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : 1

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 28/04/2569
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 09:20 น.
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 30/04-13/04/2569
วันเดือนปีที่รายงานผล : 24/04/2569
รหัสลูกค้า : JM 130-00

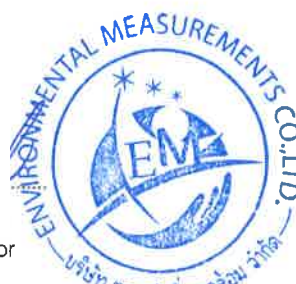
ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾	
					เกณฑ์กำหนด ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
pH	-	Electrometric Method	-	6.5	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.5	<2.5	-	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	2.5	1,110	ไม่เกิน 600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	1.0	488	ไม่เกิน 300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	7.7	5.0	20
Sulfate ³⁾	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	0.3	62.6	ไม่เกิน 200	250
Arsenic (As) ³⁾	m3g/L	Continuous Hydride Generation AAS Method	0.0003	<0.0003	ต้องไม่มี	0.05
Iron (Fe) ³⁾	mg/L	Nitric Acid-Hydrochloric Acid Digestion, ICP Method	0.002	5.3	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

Laboratory Supervisor





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

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

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลปาราม ประทานบัตรที่ 33546/16579
ที่อยู่ : ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 3/2560 ของบริษัท โรงโม่สยามปาราม จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : ตำบลหนองตาแต้ม อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน
เลขปฏิบัติการ : WW 1208
ลักษณะตัวอย่าง : สี ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 592279 E, 1367917 N
ผู้เก็บตัวอย่าง :
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 28/04/2569
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 09:50 น.
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 30/04-13/04/2569
วันเดือนปีที่รายงานผล : 24/04/2569
รหัสลูกค้า : JM 130-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾	
					เกณฑ์กำหนด ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
pH	-	Electrometric Method	-	7.3	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.5	<2.5	-	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	2.5	528	ไม่เกิน 600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	1.0	62	ไม่เกิน 300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	1.1	5.0	20
Sulfate ³⁾	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	0.3	10	ไม่เกิน 200	250
Arsenic (As) ³⁾	mg/L	Continuous Hydride Generation AAS Method	0.0003	<0.0003	ต้องไม่มี	0.05
Iron (Fe) ³⁾	mg/L	Nitric Acid-Hydrochloric Acid Digestion, ICP Method	0.002	0.084	ไม่เกิน 0.5	1.0

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

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

: ³⁾ วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด



Laboratory Supervisor