

เอกสารแนบ 15
หนังสือรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



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 : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ศิลามาตรศรี จำกัด ประทานบัตรที่ 33759/16450 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับห้างหุ้นส่วนจำกัด มาตรศรีจักรกล ประทานบัตรที่ 28465/16449

ที่อยู่ : ตั้งอยู่ที่ ตำบลพลับพลาไชย อำเภออุทุมพร จัหวัดสุพรรณบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : วัดเขาวงศ์

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-01, PM10-01

วันเดือนปีเก็บตัวอย่าง : 01-04/04/2567

ประเภทตัวอย่าง : อากาศ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume

วันที่ตรวจรับรอง : 01/04/2567

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 590832 E, 1607735 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 05-07/04/2567

วันเดือนปีที่รายงานผล : 08/05/2567

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A

วันหมดอายุการสอบเทียบ : 28/08/2567

รหัสลูกค้า : JM-103-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	01-02/04/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.078	0.330
	02-03/04/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.099	0.330
	03-04/04/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.084	0.330
PM10	01-02/04/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.032	0.120
	02-03/04/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.046	0.120
	03-04/04/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.036	0.120

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

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการท่าเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ศิลามาตรศรี จำกัด ประทานบัตรที่ 33759/16450 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับห้างหุ้นส่วนจำกัด มาตรศรีจักรกล ประทานบัตรที่ 28465/16449

ที่อยู่ : ตั้งอยู่ที่ ตำบลพลับพลาไชย อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณบ้านราษฎรทางทิศตะวันออก

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-04, PM10-05

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 01-04/04/2567

ประเภทตัวอย่าง : อากาศ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume

วันที่ตรวจรับรอง : 01/04/2567

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 590053 E, 1608796 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 05-07/04/2567

วันเดือนปีที่รายงานผล : 08/05/2567

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A

วันหมดอายุการสอบเทียบ : 28/08/2567

รหัสลูกค้า : JM-103-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	01-02/04/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.042	0.330
	02-03/04/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.047	0.330
	03-04/04/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.052	0.330
PM10	01-02/04/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.033	0.120
	02-03/04/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.029	0.120
	03-04/04/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.023	0.120

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

TSP: ผุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ผุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



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 : โครงการท่าเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ศิลามาตรศรี จำกัด ประทานบัตรที่ 33759/16450 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับทางหุ้นส่วนจำกัด มาตรศรีจักรกล ประทานบัตรที่ 28465/16449

ที่อยู่ : ตำบลพลับพลาไชย อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณบ้านราษฎรทางทิศตะวันออก

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Symphonie S/N: 309013229

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 01-04/04/2567

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วลมและทิศทางลม

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 590053 E, 1608796 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 09/04/2567

วันเดือนปีที่รายงานผล : 09/04/2567

รหัสลูกค้า : JM-103-00

เวลา	ผลการตรวจวัดทิศทางลมและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง					
	1 - 2 เมษายน 2567		2 - 3 เมษายน 2567		3 - 4 เมษายน 2567	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
11:00-12:00 น.	1.4	SE	1.2	SE	1.0	SSE
12:00-13:00 น.	1.6	SSE	1.5	SE	0.8	SSE
13:00-14:00 น.	1.7	SSE	1.2	SSE	0.8	SSE
14:00-15:00 น.	1.4	SSE	1.1	SSE	0.9	SSE
15:00-16:00 น.	1.6	SE	1.0	SSE	1.0	SSE
16:00-17:00 น.	1.1	SSE	1.1	SSE	1.1	SE
17:00-18:00 น.	0.8	SE	1.0	SSE	1.0	SE
18:00-19:00 น.	0.6	SE	0.7	SSE	0.9	SE
19:00-20:00 น.	0.9	SE	0.6	SE	0.7	SE
20:00-21:00 น.	0.5	SE	0.7	SE	0.9	SE
21:00-22:00 น.	0.8	SE	0.8	SSE	0.6	SE
22:00-23:00 น.	0.8	SE	0.9	SE	0.8	SE
23:00-00:00 น.	0.9	SE	1.1	SSE	0.6	SE
00:00-01:00 น.	0.8	SE	0.9	SE	0.8	SSE
01:00-02:00 น.	1.2	SSE	0.7	SE	0.6	SSE
02:00-03:00 น.	1.2	SSE	0.8	SE	0.5	SSE
03:00-04:00 น.	1.1	SSE	0.9	SE	0.5	SSE
04:00-05:00 น.	1.2	SE	1.2	SE	N/A	N/A
05:00-06:00 น.	0.9	SSE	1.1	SE	N/A	N/A
06:00-07:00 น.	0.9	SE	0.7	SE	0.8	SSE
07:00-08:00 น.	1.1	SE	0.6	ESE	1.5	SSE
08:00-09:00 น.	1.1	SE	0.7	SE	1.2	SSE
09:00-10:00 น.	1.2	SE	0.9	SE	1.1	SE
10:00-11:00 น.	1.2	SE	0.8	SSE	1.0	SE
Wind Rose						

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

Field Environmental Scientist Leader

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 (ปรางมอญ) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

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

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

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการท่าเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ศิลามาตรศรี จำกัด ประทานบัตรที่ 33759/16450 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับทางหุ้นส่วนจำกัด มาตรศรีจักรกล ประทานบัตรที่ 28465/16449

ที่อยู่ : ตำบลพลับพลาไชย อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณบ้านราษฎรทางทิศตะวันออก

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Symphonie S/N: 309013229

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 01-04/04/2567

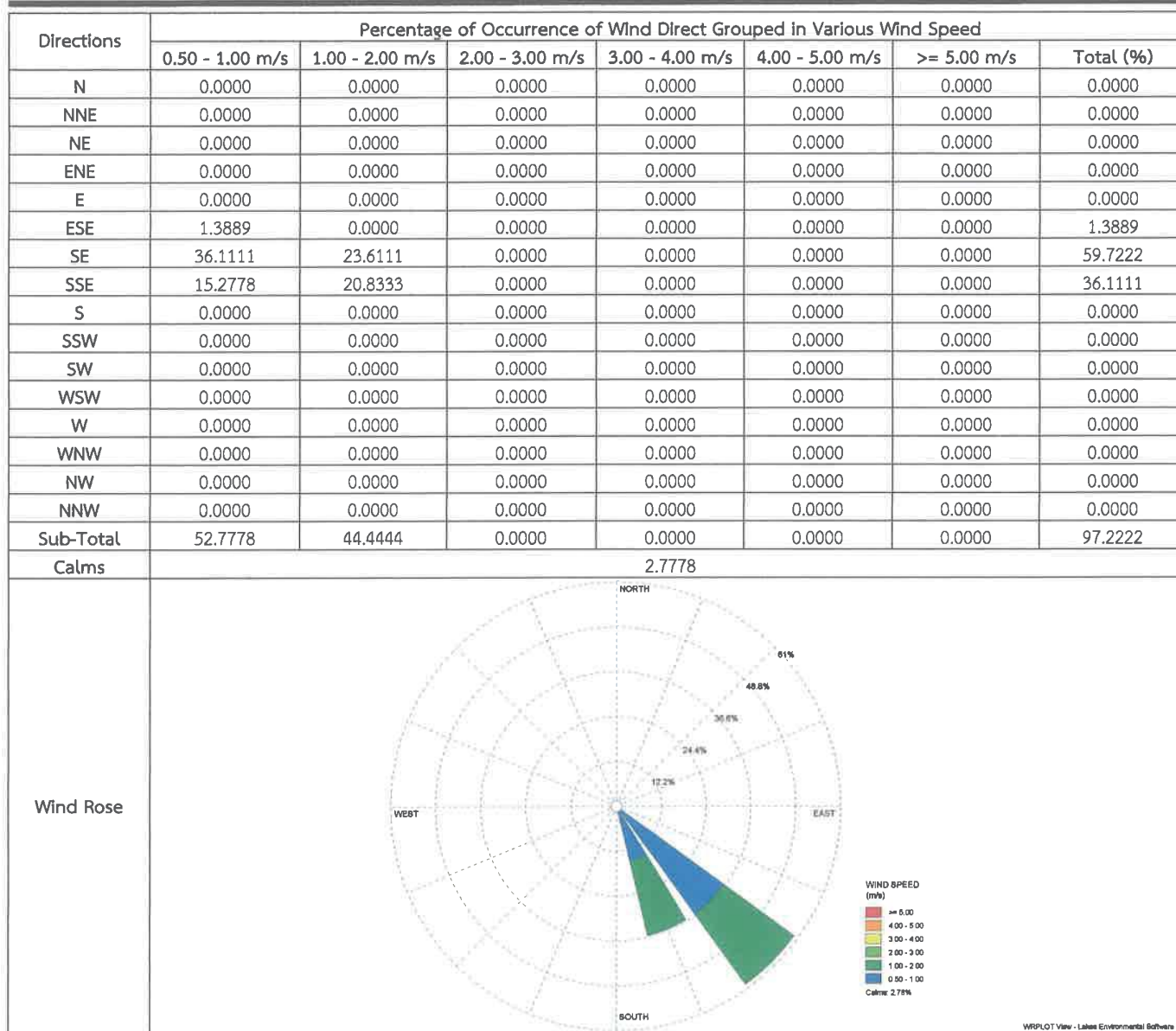
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วลมและทิศทางลม

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 590053 E, 1608796 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 09/04/2567

วันเดือนปีที่รายงานผล : 09/04/2567

รหัสลูกค้า : JM-103-00



ข้อสรุปผลการตรวจวัด : ลมส่วนใหญ่เป็นลมพัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 0.50 - 1.00 เมตรต่อวินาที

Field Environmental Scientist Leader

Laboratory Manager

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



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

5/45 Baan Klang Krung Blz Town, 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 : โครงการท่าเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ศิลามาตรศรี จำกัด ประทานบัตรที่ 33759/16450 รวมแผนผังโครงการเดียวกันกับทั้งพื้นที่ส่วนจำกัด มาตรฐานจักรกล ประทานบัตรที่ 28465/16449

ที่อยู่ : ตำบลพลับพลาไชย อำเภออุททอง จังหวัดสุพรรณบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณบ้านราษฎรทางทิศตะวันออก

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 01-04/04/2567

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 308 S/N: 570169

วันที่ตรวจรับรอง : 01/04/2567

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 590078 E, 1608799 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 09/04/2567

วันเดือนปีที่รายงานผล : 09/04/2567

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111

เลขที่เอกสารสอบเทียบ : EEL BP. 76/0866

ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz

รหัสลูกค้า : JM-103-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	1 - 2 เมษายน 2567		2 - 3 เมษายน 2567		3 - 4 เมษายน 2567	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L _{max}
11:30-12:30 น.	48.3	86.5	47.6	66.1	47.6	79.4
12:30-13:30 น.	47.2	65.9	45.2	67.4	43.3	68.4
13:30-14:30 น.	48.0	65.1	46.4	67.3	43.5	70.6
14:30-15:30 น.	48.2	80.2	48.4	67.0	40.4	68.3
15:30-16:30 น.	47.3	68.7	48.5	69.2	45.9	71.2
16:30-17:30 น.	50.1	81.8	50.8	70.9	43.7	73.8
17:30-18:30 น.	49.3	75.6	48.6	67.8	50.4	80.5
18:30-19:30 น.	48.3	75.5	46.6	64.4	46.6	74.9
19:30-20:30 น.	46.0	68.1	46.6	72.9	54.5	88.3
20:30-21:30 น.	53.6	94.6	46.9	66.6	46.4	70.1
21:30-22:30 น.	46.0	77.1	46.8	64.9	46.4	64.1
22:30-23:30 น.	48.6	83.3	48.3	61.6	44.6	58.4
23:30-00:30 น.	48.2	79.5	45.2	64.6	43.9	66.1
00:30-01:30 น.	46.0	58.6	44.4	63.8	42.9	59.2
01:30-02:30 น.	45.7	65.6	44.6	64.8	44.1	75.1
02:30-03:30 น.	45.0	63.2	43.6	64.8	48.1	84.6
03:30-04:30 น.	47.3	67.8	42.8	59.0	41.3	62.1
04:30-05:30 น.	51.9	71.6	45.5	65.9	45.1	69.2
05:30-06:30 น.	50.5	71.5	50.1	77.2	44.7	72.1
06:30-07:30 น.	51.9	82.8	49.7	72.4	53.5	75.1
07:30-08:30 น.	48.9	70.3	51.4	68.8	53.2	82.5
08:30-09:30 น.	47.7	68.1	55.6	90.3	53.0	82.1
09:30-10:30 น.	47.1	77.7	50.9	74.9	52.2	82.6
10:30-11:30 น.	49.9	73.7	50.2	84.9	45.4	69.7
L _{eq} 24 hrs.	48.9		48.8		48.7	
L _{dn}	55.4		53.7		53.9	
L _{max}	94.6		90.3		88.3	
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

File



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



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

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

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการท่าเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ศิลามาตรศรี จำกัด ประทานบัตรที่ 33759/16450 รวมแผนผังโครงการเดียวกันกับทางพื้นที่ส่วนจำกัด มาตรฐานจักรกล ประทานบัตรที่ 28465/16449

ที่อยู่ : ตำบลพลับพลาไชย อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : วัดเขาวงศ์

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 01-04/04/2567

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 308 S/N: 570165

วันที่ตรวจรับรอง : 01/04/2567

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 590846 E, 1607741 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 09/04/2567

วันเดือนปีที่รายงานผล : 09/04/2567

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111

เลขที่เอกสารสอบเทียบ : EEL. BP. 76/0866

ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz

รหัสลูกค้า : JM-103-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	1 - 2 เมษายน 2567		2 - 3 เมษายน 2567		3 - 4 เมษายน 2567	
	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}
11:00-12:00 น.	56.9	93.2	52.7	80.9	50.7	67.2
12:00-13:00 น.	53.0	70.7	52.6	72.2	51.9	77.7
13:00-14:00 น.	52.9	70.8	52.2	75.7	50.9	68.6
14:00-15:00 น.	52.4	71.7	50.9	75.0	50.8	78.2
15:00-16:00 น.	53.8	75.2	51.7	72.1	50.9	73.6
16:00-17:00 น.	51.3	69.0	52.0	82.1	50.7	67.4
17:00-18:00 น.	51.8	74.7	50.5	76.1	51.6	75.9
18:00-19:00 น.	50.8	82.6	49.6	68.3	50.1	64.3
19:00-20:00 น.	53.0	79.0	51.4	76.7	49.2	76.0
20:00-21:00 น.	47.8	63.4	47.7	60.6	48.3	55.9
21:00-22:00 น.	50.7	74.9	49.4	75.1	51.7	79.1
22:00-23:00 น.	48.5	57.1	50.3	77.1	48.9	74.0
23:00-00:00 น.	49.1	65.1	49.7	68.2	49.0	66.0
00:00-01:00 น.	48.9	60.8	49.3	62.2	48.7	52.8
01:00-02:00 น.	55.3	83.1	48.5	65.9	54.4	88.9
02:00-03:00 น.	49.7	63.8	48.4	66.4	56.4	95.0
03:00-04:00 น.	49.3	61.0	52.6	76.4	47.9	60.5
04:00-05:00 น.	49.5	71.6	49.3	66.2	49.7	72.3
05:00-06:00 น.	51.3	68.0	53.2	78.4	52.0	69.7
06:00-07:00 น.	53.1	75.8	53.6	80.4	51.8	72.5
07:00-08:00 น.	52.9	75.0	53.5	82.3	52.4	70.3
08:00-09:00 น.	54.4	73.3	52.3	70.5	50.3	68.5
09:00-10:00 น.	53.4	84.2	53.6	89.9	52.6	72.1
10:00-11:00 น.	52.2	69.9	51.9	72.4	51.6	71.9
L _{eq 24 hrs.}	52.2		51.5		51.4	
L _{dn}	57.9		57.5		58.2	
L _{max}	93.2		89.9		95.0	
Std. L _{eq 24 hrs.}	70.0 dBA ^{1/}					
Std. L _{max}	115.0 dBA ^{1/}					

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

Field Environmental Scientist Leader



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTEE SAMPLE IS ONLY



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 : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ศิลามาตรศรี จำกัด ประทานบัตรที่ 33759/16450 รวมแผนผังโครงการเดียวกันกับทางหุ้นส่วนจำกัด มาตรฐานจักรกล ประทานบัตรที่ 28465/16449

ที่อยู่ : ตำบลพลับพลาไชย อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณบ้านราษฎรทางทิศตะวันออก

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Vibration Meter

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 01/04/2567

ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 590044 E, 1608792 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 09/04/2567

วันเดือนปีที่รายงานผล : 09/04/2567

รหัสลูกค้า : JM-103-01

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	13	16	9
Peak Particle Velocity; mm/sec	0.225	0.100	0.325
Peak Displacement; mm	N/A	N/A	0.0063
Air Overpressure; dB	104		
Standard ^{1/}			
Peak Particle Velocity; mm/sec	16.3	20.1	12.7
Peak Displacement; mm	0.20	0.20	0.23
Measured Instrument	Brand		Model
	Vibrocock		9000

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

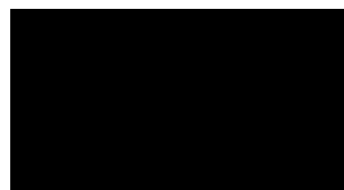
: N/A = ตรวจไม่พบ, Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.100 mm/sec, และ Displacement < 0.0001 mm

: เวลาเริ่มเปิด 16.29 น.



(Mr. Anuwat Radarong)

Field Environmental Scientist Leader



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



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

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

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ศิลามาตรศรี จำกัด ประทานบัตรที่ 33759/16450 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับห้างหุ้นส่วนจำกัด มาตรศรีจักรกล ประทานบัตรที่ 28465/16449

ที่อยู่ : ตำบลพลับพลาไชย อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณแนวเขตโครงการทางด้านทิศตะวันออก

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Vibration Meter

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 01/04/2567

ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 589773 E, 1608244 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 09/04/2567

วันเดือนปีที่รายงานผล : 09/04/2567

รหัสลูกค้า : JM-103-01

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	26	47	17
Peak Particle Velocity; mm/sec	2.286	1.905	3.937
Peak Displacement; mm	0.014	0.008	0.034
Air Overpressure; dB	110		
Standard ^{1/}			
Peak Particle Velocity; mm/sec	32.7	50.8	21.4
Peak Displacement; mm	0.20	0.20	0.20
Measured Instrument	Brand	Model	
	Instantel	3657 Minimate	

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

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

: เวลาเริ่มวัด 16.29 น.



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 : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ศิลามาตรศรี จำกัด ประทานบัตรที่ 33759/16450 รวมแผนผังโครงการเดียวกันกับทางหุ้นส่วนจำกัด มาตรฐานจักรกล ประทานบัตรที่ 28465/16449

ที่อยู่ : ตำบลพลับพลาไชย อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : วัดเขาวงศ์

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Vibration Meter

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 01/04/2567

ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 590825 E, 1607732 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 09/04/2567

วันเดือนปีที่รายงานผล : 09/04/2567

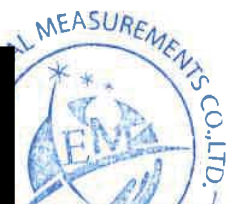
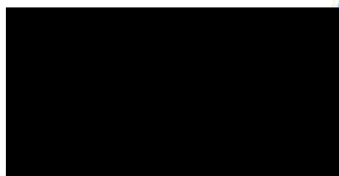
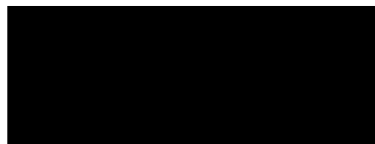
รหัสลูกค้า : JM-103-01

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	21	5	16
Peak Particle Velocity; mm/sec	0.225	0.100	0.275
Peak Displacement; mm	N/A	N/A	N/A
Air Overpressure; dB	101		
Standard ^{1/}			
Peak Particle Velocity; mm/sec	26.4	12.7	20.1
Peak Displacement; mm	0.20	0.40	0.20
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 < 0.0001 mm

⊘ เวลาเริ่มวัด 16.29 น.



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



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

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

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ศิลามาตรศรี จำกัด ประทานบัตรที่ 33759/16450 รวมแผนผังโครงการเดียวกันกับทางหุ้นส่วนจำกัด มาตรศรีจักรกล ประทานบัตรที่ 28465/16449

ที่อยู่ : ตั้งอยู่ที่ ตำบลพลับพลาไชย อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อเหมืองของโครงการ

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 01/04/2567

เวลาเก็บตัวอย่าง : 12:15 น.

ลักษณะกายภาพ : สี เหลืองอ่อน ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น

เลขปฏิบัติการ : WW 1213

ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 589475 E, 1608136 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 06-17/04/2567

วันเดือนปีที่รายงาน : 17/04/2567

รหัสลูกค้า : JM-103-00

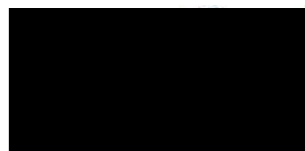
ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
pH	-	Electrometric Method	-	7.7	5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	<2.5	<2.5	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	<2.5	914	-
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	<1.0	684	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	<0.01	0.10	-
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Digestion, ICP Method	<0.002	1.9	-
Sulfate ²⁾	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	<0.3	38	-

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

: ²⁾ วิเคราะห์โดย UAE



Analyst



Laboratory Manager



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



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

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

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการท่าเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ศิลามาตรศรี จำกัด ประทานบัตรที่ 33759/16450 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับทางหุ้นส่วนจำกัด มาตรศรีจักรกล ประทานบัตรที่ 28465/16449

ที่อยู่ : ตั้งอยู่ที่ ตำบลพลับพลาไชย อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : สระใหม่

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 01/04/2567

เวลาเก็บตัวอย่าง : 12:45 น.

ลักษณะกายภาพ : ชุ่น ส้ม ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น

เลขปฏิบัติการ : WW 1214

ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 591574 E, 1607327 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 06-17/04/2567

วันเดือนปีที่รายงาน : 17/04/2567

รหัสลูกค้า : JM-103-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
pH	-	Electrometric Method	-	7.8	5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	<2.5	59	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	<2.5	250	-
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	<1.0	88	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	<0.01	274	-
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Digestion, ICP Method	<0.002	12	-
Sulfate ²⁾	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	<0.3	16	-

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

: ²⁾ วิเคราะห์โดย UAE



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านกลางกรุง ปิชาทวณ ศรีนครินทร์ 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 : โครงการท่าเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ศิลามาตรศรี จำกัด ประทานบัตรที่ 33759/16450 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับห้างหุ้นส่วนจำกัด มาตรศรีจักรกล ประทานบัตรที่ 28465/16449

ที่อยู่ : ตั้งอยู่ที่ ตำบลพลับพลาไชย อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อบาดาลบ้านเขาวงศ์

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 01/04/2567

เวลาเก็บตัวอย่าง : 13:00 น.

ลักษณะกายภาพ : โส ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น

เลขปฏิบัติการ : WW 1215

ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 591395 E, 1607251 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 06-17/04/2567

วันเดือนปีที่รายงานผล : 17/04/2567

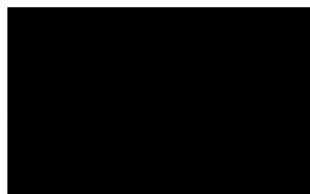
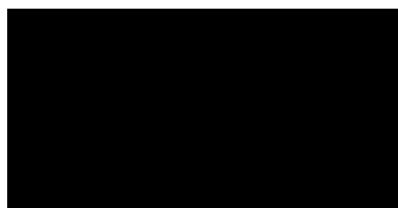
รหัสลูกค้า : JM-103-01

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾	
					เกณฑ์กำหนด ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
pH	-	Electrometric Method	-	7.9	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	<2.5	15	-	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	<2.5	152	<600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	< 1.0	92	<300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	<0.01	5.9	5	20
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Digestion, ICP Method	<0.002	0.9	<0.5	1.0
Sulfate ²⁾	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	<0.3	38	<200	250

หมายเหตุ : ¹⁾ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันและลดผลกระทบจากมลพิษ

ในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551

²⁾ วิเคราะห์โดย UAE



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 (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 : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ศิลามาตรศรี จำกัด ประทานบัตรที่ 33759/16450 รวมแผนผังโครงการเดียวกันกับทำนองส่วนจำกัด มาตรฐานจักรกล ประทานบัตรที่ 28465/16449

ที่อยู่ : ตั้งอยู่ที่ ตำบลพลับพลาไชย อำเภออุททอง จังหวัดสุพรรณบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อบาดาลของโรงโม่

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 01/04/2567

เวลาเก็บตัวอย่าง : 12:30 น.

ลักษณะกายภาพ : โส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น

เลขปฏิบัติการ : WW 1216

ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 590095 E, 1607715 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 06-17/04/2567

วันเดือนปีที่รายงานผล : 17/04/2567

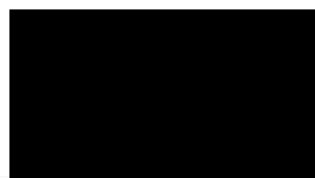
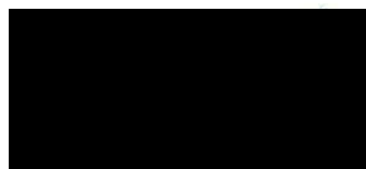
รหัสลูกค้า : JM-103-01

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	832	<600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	< 1.0	488	<300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	<0.01	0.17	5	20
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Digestion, ICP Method	<0.002	0.031	<0.5	1.0
Sulfate ²⁾	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	<0.3	152	<200	250

หมายเหตุ : ¹⁾ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในการวิชาการสำหรับการป้องกันและลดผลกระทบจากการดำเนินงาน

ในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551

²⁾ วิเคราะห์โดย UAE



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