

เอกสารแบบ 17
หนังสือรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



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

ที่อยู่ : ตั้งอยู่ที่ ตำบลพลับพลาไชย อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : วัดเขาวงศ์

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-08, PM10-08

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 19-22/03/2569

ประเภทตัวอย่าง : อากาศ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume

วันที่ตรวจรับรอง : 19/03/2569

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 590832 E, 1607735 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 23-30/03/2569

วันเดือนปีที่รายงานผล : 31/03/2569

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A

วันหมดอายุการสอบเทียบ : 30/06/2568

รหัสลูกค้า : JM-103-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	19-20/03/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.068	0.200
	20-21/03/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.081	
	21-22/03/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.072	
PM ₁₀	19-20/03/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.043	0.100
	20-21/03/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.061	
	21-22/03/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.052	

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

TSP : ฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM₁₀ : ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



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 (ปรางโสม) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

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

5/45 Baan Klang Krung 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 รวมแผนผังโครงการเดียวกันกับห้างหุ้นส่วนจำกัด มาตรศรีจักรกล ประทานบัตรที่ 28465/16449

ที่อยู่ : ตั้งอยู่ที่ ตำบลพลับพลาไชย อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณบ้านราษฎรทางทิศตะวันออก

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-06, PM10-06

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 19-22/03/2569

ประเภทตัวอย่าง : อากาศ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume

วันที่ตรวจรับรอง : 19/03/2569

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 590053 E, 1608796 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 23-30/03/2569

วันเดือนปีที่รายงานผล : 31/03/2569

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A

วันหมดอายุการสอบเทียบ : 30/06/2568

รหัสลูกค้า : JM-103-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	19-20/03/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.084	0.200
	20-21/03/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.051	
	21-22/03/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.104	
PM ₁₀	19-20/03/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.044	0.100
	20-21/03/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.026	
	21-22/03/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.060	

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

TSP : ฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM₁₀ : ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



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



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบางกลางกรุง ปิฆทวน 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 รวมแผนผังโครงการเดียวกันกับทางพื้นที่ส่วนจำกัด มาตราศรจักรกล ประทานบัตรที่ 28465/16449

ที่อยู่ : ตำบลพลับพลาไชย อำเภออุ้มอ่อง จังหวัดสุพรรณบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : วัดเขาวงศ์

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Scarlet WL-21 S/N: 2504DR0060

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 19-22/03/2569

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วลมและทิศทางลม

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 590832 E, 1607735 N

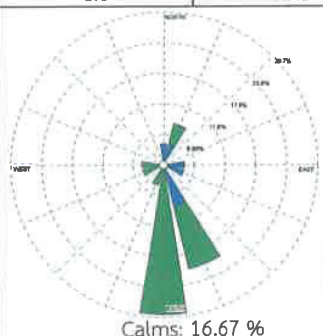
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 26/03/2569

วันเดือนปีที่รายงานผล : 26/03/2569

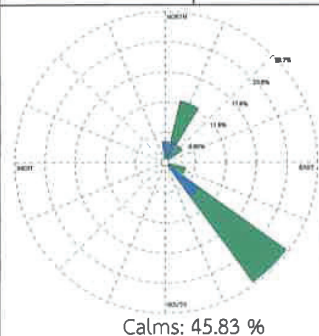
รหัสลูกค้า : JM-103-00

เวลา	ผลการตรวจวัดทิศทางลมและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง					
	19 - 20 มีนาคม 2569		20 - 21 มีนาคม 2569		21 - 22 มีนาคม 2569	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
11:30-12:30 น.	1.4	S	1.6	NNE	1.6	NNE
12:30-13:30 น.	1.6	S	1.3	NE	1.3	NE
13:30-14:30 น.	1.4	S	1.2	SE	1.4	NNE
14:30-15:30 น.	1.6	SSE	1.4	ESE	1.3	SSE
15:30-16:30 น.	1.5	S	1.5	SE	1.4	NE
16:30-17:30 น.	1.5	SSE	1.4	SE	1.2	SE
17:30-18:30 น.	1.1	S	1.4	SE	1.1	SE
18:30-19:30 น.	1.2	S	1.2	SE	1.0	N
19:30-20:30 น.	0.6	SSE	0.7	SE	0.8	NNW
20:30-21:30 น.	N/A	N/A	0.5	SE	N/A	N/A
21:30-22:30 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	0.5	NNW
22:30-23:30 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	0.5	NNW
23:30-00:30 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	0.6	NNW
00:30-01:30 น.	1.4	W	N/A	N/A	0.5	NNW
01:30-02:30 น.	1.6	SSW	N/A	N/A	0.6	NW
02:30-03:30 น.	1.4	WSW	N/A	N/A	0.6	NNW
03:30-04:30 น.	1.1	S	N/A	N/A	0.6	E
04:30-05:30 น.	1.0	SSE	N/A	N/A	0.8	NE
05:30-06:30 น.	0.6	ESE	N/A	N/A	0.8	NE
06:30-07:30 น.	0.8	SSE	N/A	N/A	N/A	N/A
07:30-08:30 น.	0.6	E	0.5	NNE	N/A	N/A
08:30-09:30 น.	0.6	N	N/A	N/A	1.2	SSE
09:30-10:30 น.	0.6	NNE	0.9	N	1.6	S
10:30-11:30 น.	1.6	NNE	1.6	NNE	0.7	SE

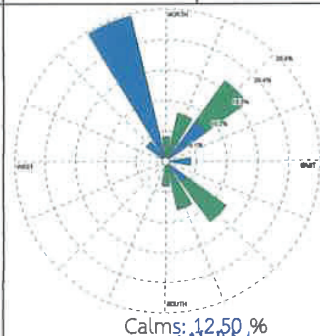
Wind Rose



Calms: 16.67 %



Calms: 45.83 %



Calms: 12.50 %

หมายเหตุ : N/A หมายถึง

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 Town, Sol Sr Nagarindra 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 รวมแผนผังโครงการเดียวกันกับทางหุ้นส่วนจำกัด มาตรศรีจักรกล ประทานบัตรที่ 28465/16449

ที่อยู่ : ตำบลพลับพลาไชย อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : วัดเขาวงศ์

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Scarlet WL-21 S/N: 2504DR0060

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 19-22/03/2569

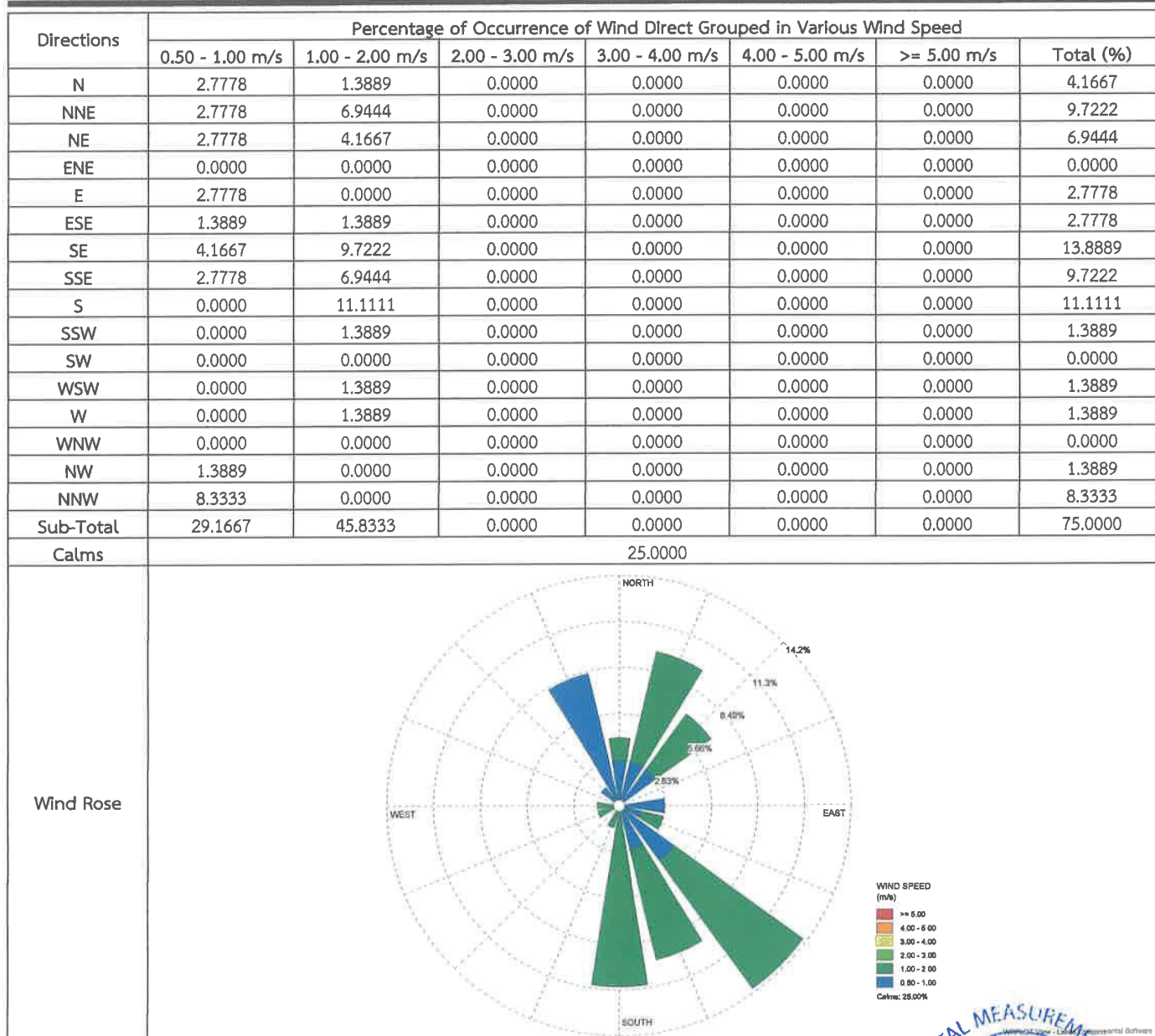
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วลมและทิศทางลม

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 590832 E, 1607735 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 26/03/2569

วันเดือนปีที่รายงานผล : 26/03/2569

รหัสลูกค้า : JM-103-00



ข้อสรุปผลการตรวจวัด : ลมพัดจากทิศใต้ โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยส่วน



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 Biz 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 : โครงการท่าเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ศิลามาตรศรี จำกัด ประทานบัตรที่ 33759/16450 รวมแผนผังโครงการเดียวกันกับทั้งพื้นที่ส่วนจำกัด มาตรฐานจกรกมล ประทานบัตรที่ 28465/16449

ที่อยู่ : ตำบลพลับพลาไชย อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณบ้านราษฎรทางทิศตะวันออก

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 19-22/03/2569

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด : BSWA 308 S/N: 570179

วันที่ตรวจรับรอง : 19/03/2569

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 590078 E, 1608799 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 26/03/2569

วันเดือนปีที่รายงานผล : 26/03/2569

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111

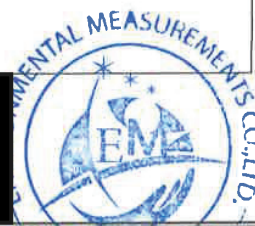
เลขที่เอกสารสอบเทียบ : EEL.BP.26/1168

ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz

รหัสลูกค้า : JM-103-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	19 - 20 มีนาคม 2569		20 - 21 มีนาคม 2569		21 - 22 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.	54.4	87.2	57.4	91.0	65.3	87.9
13:00-14:00 น.	57.0	97.5	62.2	94.9	50.1	76.0
14:00-15:00 น.	57.1	91.0	60.2	90.3	49.1	73.0
15:00-16:00 น.	45.7	63.2	60.2	90.7	50.9	74.8
16:00-17:00 น.	47.1	83.2	53.3	82.8	49.2	75.3
17:00-18:00 น.	44.9	69.6	49.4	82.2	49.5	74.9
18:00-19:00 น.	53.6	82.9	49.8	79.0	48.4	71.8
19:00-20:00 น.	65.1	101.3	51.1	82.7	43.5	62.5
20:00-21:00 น.	48.4	83.9	54.6	84.4	58.6	92.7
21:00-22:00 น.	59.2	90.4	46.5	56.4	51.9	87.0
22:00-23:00 น.	42.2	57.8	58.5	80.1	56.7	84.2
23:00-00:00 น.	43.6	60.1	58.6	93.3	44.8	62.5
00:00-01:00 น.	45.2	73.8	56.0	86.4	49.1	81.4
01:00-02:00 น.	42.2	59.5	45.1	80.2	43.0	57.8
02:00-03:00 น.	45.2	59.3	54.7	93.7	43.0	55.2
03:00-04:00 น.	50.3	85.6	45.2	63.1	60.9	96.2
04:00-05:00 น.	42.1	58.4	45.7	63.5	45.3	61.2
05:00-06:00 น.	44.0	61.3	48.4	64.4	50.2	64.4
06:00-07:00 น.	46.4	71.8	48.9	65.9	53.2	65.9
07:00-08:00 น.	45.3	66.4	46.0	68.3	51.8	75.7
08:00-09:00 น.	56.9	90.9	57.8	94.6	58.7	93.4
09:00-10:00 น.	55.4	77.4	50.1	69.9	56.7	86.0
10:00-11:00 น.	50.5	85.5	49.4	79.7	50.5	85.5
11:00-12:00 น.	52.2	82.8	57.1	92.9	52.2	82.8
L _{eq 24 hrs.}	54.8		55.7		55.6	
L _{dn}	56.2		61.0		60.7	
L _{max}	101.3		94.9		96.2	
Std. L _{eq 24 hrs.}	70.0 dBA ^{1/}					
Std. L _{max}	115.0 dBA ^{1/}					

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศ 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง



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



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบางกลางท่ง 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 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 มาตรฐานจักรกล ประทานบัตรที่ 28465/16449

ที่อยู่ : ตำบลพลับพลาไชย อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : วัดเขาวงศ์

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 19-22/03/2569

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 309 S/N: 590114

วันที่ตรวจรับรอง : 19/03/2569

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 590846 E, 1607741 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 26/03/2569

วันเดือนปีที่รายงานผล : 26/03/2569

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111

เลขที่เอกสารสอบเทียบ : EEL.BP.26/1168

ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz

รหัสลูกค้า : JM-103-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	19 - 20 มีนาคม 2569		20 - 21 มีนาคม 2569		21 - 22 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.	52.7	77.7	51.2	76.1	53.9	83.7
12:30-13:30 น.	50.7	73.4	50.0	67.0	53.0	73.4
13:30-14:30 น.	49.9	73.7	50.5	72.4	51.1	74.9
14:30-15:30 น.	48.6	69.5	51.9	75.8	48.8	69.7
15:30-16:30 น.	48.9	65.8	54.0	75.2	52.0	73.7
16:30-17:30 น.	50.9	73.4	52.8	78.6	51.3	72.8
17:30-18:30 น.	52.9	78.2	52.0	70.7	52.5	73.7
18:30-19:30 น.	53.7	79.9	53.5	75.0	53.3	75.6
19:30-20:30 น.	48.1	70.1	50.4	76.1	46.2	62.0
20:30-21:30 น.	48.5	73.5	49.8	71.9	47.2	66.4
21:30-22:30 น.	44.8	65.8	47.2	68.9	45.3	63.9
22:30-23:30 น.	46.4	74.5	45.0	61.6	44.2	62.3
23:30-00:30 น.	46.7	65.0	44.9	55.3	45.2	62.6
00:30-01:30 น.	44.9	60.5	49.4	73.8	48.7	73.4
01:30-02:30 น.	47.5	73.0	44.8	53.0	45.3	65.6
02:30-03:30 น.	45.1	65.7	48.6	74.9	46.2	52.7
03:30-04:30 น.	45.8	64.2	47.8	67.9	51.2	74.4
04:30-05:30 น.	49.2	72.6	52.4	74.4	53.0	75.2
05:30-06:30 น.	51.8	73.2	54.5	73.6	54.9	76.6
06:30-07:30 น.	54.4	73.6	54.7	78.8	53.2	74.6
07:30-08:30 น.	54.7	86.7	56.3	82.2	51.0	71.6
08:30-09:30 น.	52.5	70.2	56.3	86.3	50.5	72.6
09:30-10:30 น.	51.7	76.0	48.2	69.6	48.6	73.1
10:30-11:30 น.	51.0	72.1	50.1	74.5	51.0	72.1
L _{eq 24 hrs.}	50.6		51.8		50.9	
L _{dn}	56.0		57.4		57.2	
L _{max}	86.7		86.3		83.7	
Std. L _{eq 24 hrs.}	70.0 dBA ^{1/}					
Std. L _{max}	115.0 dBA ^{1/}					

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศ พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง



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 ปิชาทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

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

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

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

ANALYSIS REPORT

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

ที่อยู่ : ตำบลพลับพลาไชย อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณบ้านราษฎรทางทิศตะวันออก

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Vibration Meter

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 19/03/2569

ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 590044 E, 1608792 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 26/03/2569

วันเดือนปีที่รายงานผล : 26/03/2569

รหัสลูกค้า : JM-103-00

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	<1	<1	<1
Peak Particle Velocity; mm/sec	<0.100	<0.100	<0.100
Peak Displacement; mm	<0.0001	<0.0001	<0.0001
Air Overpressure; dB	-		
Standard ^{1/}			
Peak Particle Velocity; mm/sec	-	-	-
Peak Displacement; mm	-	-	-
Measured Instrument	Brand	Model	
	Vibroek	V9000	

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

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

: เวลาเปิด 16.41 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, 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 : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ศิลามาตรศรี จำกัด ประทานบัตรที่ 33759/16450 รวมแผนผังโครงการเดียวกันกับทางหุ้นส่วนจำกัด มาตรศรีจักรกล ประทานบัตรที่ 28465/16449

ที่อยู่ : ตำบลพลับพลาไชย อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณแนวเขตโครงการทางด้านทิศตะวันออก

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Vibration Meter

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 19/03/2569

ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 589773 E, 1608244 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 26/03/2569

วันเดือนปีที่รายงานผล : 26/03/2569

รหัสลูกค้า : JM-103-00

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	<1	250	16
Peak Particle Velocity; mm/sec	0.075	0.100	0.100
Peak Displacement; mm	<0.0001	<0.0001	<0.0001
Air Overpressure; dB	112		
Standard ^{1/}			
Peak Particle Velocity; mm/sec	-	50.8	20.1
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 16.41 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
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 : โครงการท่าเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ศิลามาตรศรี จำกัด ประทานบัตรที่ 33759/16450 รวมแผนผังโครงการเดียวกันกับทางหุ้นส่วนจำกัด มาตรศรีจักรกล ประทานบัตรที่ 28465/16449

ที่อยู่ : ตำบลพลับพลาไชย อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : วัดเขาวงศ์

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Vibration Meter

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 19/03/2569

ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 590825 E, 1607732 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 26/03/2569

วันเดือนปีที่รายงานผล : 26/03/2569

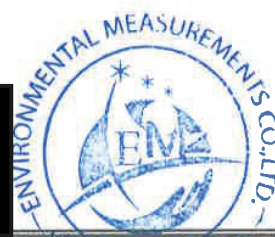
รหัสลูกค้า : JM-103-00

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	<1	<1	<1
Peak Particle Velocity; mm/sec	<0.254	<0.254	<0.254
Peak Displacement; mm	<0.001	<0.001	<0.001
Air Overpressure; dB		-	
Standard ^{1/}			
Peak Particle Velocity; mm/sec	-	-	-
Peak Displacement; mm	-	-	-
Measured Instrument	Brand	Model	
	Instantel	3657 Minimate	

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

: N/A = ตรวจไม่พบ, Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.254 mm/sec, และ Displacement < 0.001 mm

: เวลาเริ่มวัด 16.41 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 ปิฆทาวน์ 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 ศิลามาตริศรี จำกัด ประทานบัตรที่ 33759/16450
รวมแผนผังโครงการเดียวกันกับข้างหุ้นส่วนจำกัด มาตริศรีจักรกล ประทานบัตรที่ 28465/16449

ที่อยู่ : ตั้งอยู่ที่ ตำบลพลับพลาไชย อำเภออุ้มหวาง จังหวัดสุพรรณบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อเหมืองของโครงการ

ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

เลขปฏิบัติการ : WW 0323

ลักษณะตัวอย่าง : ใส่ ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 589475 E, 1608136 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธงชัย อิ่มเกิด

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 20/03/2569

เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 12:10 น.

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 20-30/03/2569

วันเดือนปีที่รายงานผล : 30/03/2569

รหัสลูกค้า : JM-103-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
pH	-	Electrometric Method	-	7.7	5-9
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.5	<2.5	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	2.5	912	-
Total Hardness	mg/L	EDTA Titrimetric Method	1.0	758	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	0.88	-
Sulfate ²⁾	mg/L	Turbidimetric Method	1.0	539	-
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Nitric Acid Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method	0.005	<0.050	-

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



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 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 : โครงการท่าเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ศิลามาตริศรี จำกัด ประทานบัตรที่ 33759/16450
รวมแผนผังโครงการเดียวกันกับข้างหุ้นส่วนจำกัด มาตริศรีจักรกล ประทานบัตรที่ 28465/16449

ที่อยู่ : ตั้งอยู่ที่ ตำบลพลับพลาไชย อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : สระใหม่

ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

เลขปฏิบัติการ : -

ลักษณะตัวอย่าง : -

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 591574 E, 1607327 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธงชัย อิ่มเกิด

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 20/03/2568

เวลาที่เก็บตัวอย่าง : -

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : -

วันเดือนปีที่รายงานผล : 25/03/2569

รหัสลูกค้า : JM-103-00

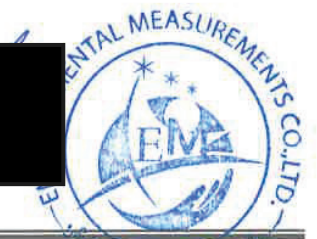
ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
pH	-	Electrometric Method	-	*	5-9
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.5	*	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	2.5	*	-
Total Hardness	mg/L	EDTA Titrimetric Method	1.0	*	-
Turbidity	NTU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

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

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

: ²⁾ วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

* น้ำแห่งนี้ไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้



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 (ปรางค์มัย) 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 : โครงการท่าเรือขนส่งสินค้าท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ศิลามาตรศรี จำกัด ประทานบัตรที่ 33759/16450
รวมแผนผังโครงการเดียวกันกับห้างหุ้นส่วนจำกัด มาตรศรีจักรกล ประทานบัตรที่ 28465/16449

ที่อยู่ : ตั้งอยู่ที่ ตำบลพลับพลาไชย อำเภออุททอง จังหวัดสุพรรณบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อบาดาลบ้านเขาวงศ์

ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน

เลขปฏิบัติการ : WW 0324

ลักษณะตัวอย่าง : ไส้ ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 591395 E, 1607251 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธงชัย อิ่มเกิด

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 20/03/2569

เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 12:40 น.

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 20-30/03/2569

วันเดือนปีที่รายงานผล : 30/03/2569

รหัสลูกค้า : JM-103-00

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	504	ไม่เกิน 600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	1.0	480	ไม่เกิน 300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	2.3	5.0	20
Sulfate ²⁾	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	0.3	86	ไม่เกิน 200	250
Iron (Fe) ³⁾	mg/L	Nitric Acid-Hydrochloric Acid Digestion, ICP Method	0.002	0.572	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 แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



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 Bliz 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
รวมแผนผังโครงการเดียวกันกับห้างหุ้นส่วนจำกัด มาตรศรีจักรกล ประทานบัตรที่ 28465/16449

ที่อยู่ : ตั้งอยู่ที่ ตำบลพลับพลาไชย อำเภออุทุมพร จังหวัดสุพรรณบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อบาดาลของโรงไม้หิน

ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน

เลขปฏิบัติการ : WW 0325

ลักษณะตัวอย่าง : สี ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 590095 E, 1607715 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธงชัย อิ่มเกิด

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 20/03/2569

เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 12:30 น.

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 20-30/03/2569

วันเดือนปีที่รายงานผล : 30/03/2569

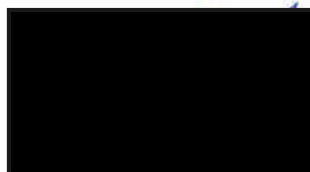
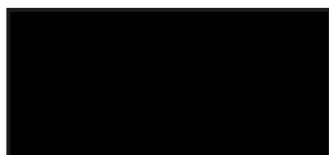
รหัสลูกค้า : JM-103-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾	
					เกณฑ์กำหนด ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
pH	-	Electrometric Method	-	7.7	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	928	ไม่เกิน 600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	1.0	738	ไม่เกิน 300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	12	5.0	20
Sulfate ²⁾	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	0.3	548	ไม่เกิน 200	250
Iron (Fe) ³⁾	mg/L	Nitric Acid-Hydrochloric Acid Digestion, ICP Method	0.002	0.172	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 แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



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