

เอกสารแบบ 17
หนังสือรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

ที่อยู่ : ตั้งอยู่ที่ ตำบลพลับพลาไชย อำเภออุ้มผาง จังหวัดสุพรรณบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : วัดเขาวงษ์

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-04, PM10-05

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 21-24/11/2568

ประเภทตัวอย่าง : อากาศ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume

วันที่ตรวจรับรอง : 21/11/2568

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 590832 E, 1607735 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 25-27/11/2568

วันเดือนปีที่รายงานผล : 28/11/2568

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A

วันหมดอายุการสอบเทียบ : 30/06/2568

รหัสลูกค้า : JM-103-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	21-22/11/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.015	0.330
	22-23/11/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.025	0.330
	23-24/11/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.024	0.330
PM10	21-22/11/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.014	0.120
	22-23/11/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.023	0.120
	23-24/11/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.024	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.

ANALYSIS REPORT

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

ที่อยู่ : ตั้งอยู่ที่ ตำบลพลับพลาไชย อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณบ้านราษฎรทางทิศตะวันออก

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-01, PM10-01

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 21-24/11/2568

ประเภทตัวอย่าง : อากาศ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume

วันที่ตรวจรับรอง : 21/11/2568

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 590053 E, 1608796 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 25-27/11/2568

วันเดือนปีที่รายงานผล : 28/11/2568

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A

วันหมดอายุการสอบเทียบ : 30/06/2568

รหัสลูกค้า : JM-103-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	21-22/11/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.035	0.330
	22-23/11/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.019	0.330
	23-24/11/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.021	0.330
PM10	21-22/11/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.016	0.120
	22-23/11/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.008	0.120
	23-24/11/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.008	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.

ANALYSIS REPORT

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

ที่อยู่ : ตำบลพลับพลาไชย อำเภอบัวทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณบ้านราษฎรทางทิศตะวันออก

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 21-24/11/2568

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 309 S/N: 590114

วันที่ตรวจรับรอง : 21/11/2568

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 590078 E, 1608799 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 26/11/2568

วันเดือนปีที่รายงานผล : 26/11/2568

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111

เลขที่เอกสารสอบเทียบ : C2409 0836

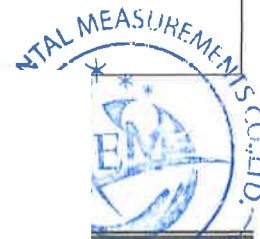
ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz

รหัสลูกค้า : JM-103-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	21 - 22 พฤศจิกายน 2568		22 - 23 พฤศจิกายน 2568		23 - 24 พฤศจิกายน 2568	
	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}
10:30-11:30 น.	45.7	74.1	46.6	76.5	44.9	68.8
11:30-12:30 น.	49.6	86.0	43.0	63.2	43.5	54.2
12:30-13:30 น.	44.3	61.6	43.5	60.2	43.4	61.4
13:30-14:30 น.	44.6	70.5	46.0	68.9	43.3	70.3
14:30-15:30 น.	43.8	64.6	56.9	71.0	45.4	67.6
15:30-16:30 น.	42.7	61.0	50.5	66.0	48.7	84.6
16:30-17:30 น.	52.5	72.7	48.4	72.4	50.6	75.5
17:30-18:30 น.	61.7	72.0	54.0	62.5	46.9	64.8
18:30-19:30 น.	52.5	70.0	55.1	73.1	48.3	65.7
19:30-20:30 น.	63.6	84.7	50.8	62.2	48.8	67.1
20:30-21:30 น.	57.1	83.0	49.1	62.4	47.9	64.2
21:30-22:30 น.	52.8	66.3	46.7	65.2	44.5	58.3
22:30-23:30 น.	49.1	66.5	46.7	66.7	45.5	61.1
23:30-00:30 น.	51.0	68.1	45.4	62.3	45.3	57.8
00:30-01:30 น.	48.7	65.0	45.7	72.6	44.6	65.2
01:30-02:30 น.	47.6	61.8	45.7	57.0	45.4	70.5
02:30-03:30 น.	47.1	61.6	45.5	54.2	45.9	55.7
03:30-04:30 น.	50.1	62.6	44.6	64.4	44.2	70.4
04:30-05:30 น.	46.7	67.1	46.4	63.8	45.3	64.3
05:30-06:30 น.	47.8	67.7	51.1	80.1	52.8	79.9
06:30-07:30 น.	48.7	70.2	46.9	70.6	47.0	69.9
07:30-08:30 น.	54.3	71.9	45.2	73.2	50.5	83.9
08:30-09:30 น.	54.5	83.7	49.3	79.1	47.4	75.7
09:30-10:30 น.	48.5	67.3	44.4	63.2	49.7	77.7
L _{eq 24 hrs.}	54.2		49.6		47.5	
L _{dn}	57.1		54.1		53.7	
L _{max}	86.0		80.1		84.6	
Std. L _{eq 24 hrs.}	70.0 dBA ^{1/}					
Std. L _{max}	115.0 dBA ^{1/}					



หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตาม



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY น.17/3



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

นคร 10250

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

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 อำเภออุทุมพร จ.สุพรรณบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : วัดเขาวงศ์

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 21-24/11/2568

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 309 S/N: 590113

วันที่ตรวจรับรอง : 21/11/2568

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 590846 E, 1607741 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 26/11/2568

วันเดือนปีที่รายงานผล : 26/11/2568

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111

เลขที่เอกสารสอบเทียบ : C2409 0836

ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz

รหัสลูกค้า : JM-103-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	21 - 22 พฤศจิกายน 2568		22 - 23 พฤศจิกายน 2568		23 - 24 พฤศจิกายน 2568	
	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}
10:00-11:00 น.	54.3	81.7	52.7	74.7	53.8	82.9
11:00-12:00 น.	52.3	79.6	51.4	72.6	53.3	80.3
12:00-13:00 น.	52.0	74.5	51.0	71.0	52.7	75.3
13:00-14:00 น.	53.5	86.4	53.5	78.3	52.3	73.7
14:00-15:00 น.	52.1	79.0	54.2	75.5	52.0	81.9
15:00-16:00 น.	52.9	79.6	54.2	76.5	54.3	85.2
16:00-17:00 น.	52.5	75.0	54.0	73.6	58.5	87.1
17:00-18:00 น.	58.9	75.5	54.7	78.3	48.3	66.5
18:00-19:00 น.	56.2	76.2	52.4	74.4	48.9	76.4
19:00-20:00 น.	53.3	77.5	52.0	67.8	49.9	62.9
20:00-21:00 น.	60.6	83.9	48.0	66.5	50.1	76.5
21:00-22:00 น.	54.9	80.6	48.5	68.7	49.2	67.0
22:00-23:00 น.	50.3	64.4	47.6	65.3	49.0	77.2
23:00-00:00 น.	53.2	77.1	47.4	70.3	49.2	70.0
00:00-01:00 น.	50.5	69.3	50.1	69.9	49.5	56.1
01:00-02:00 น.	47.8	55.0	50.3	74.2	50.6	54.5
02:00-03:00 น.	47.8	51.2	57.4	84.1	50.7	55.7
03:00-04:00 น.	47.6	72.8	50.5	66.5	47.6	58.1
04:00-05:00 น.	48.7	70.7	50.8	67.9	49.2	65.1
05:00-06:00 น.	51.7	70.5	53.9	80.7	52.0	78.6
06:00-07:00 น.	52.1	75.2	54.1	76.7	51.3	76.8
07:00-08:00 น.	53.5	73.4	55.5	78.3	52.5	81.1
08:00-09:00 น.	53.8	75.6	53.4	81.4	52.9	70.5
09:00-10:00 น.	56.3	85.0	52.2	69.9	55.2	87.1
L _{eq 24 hrs.}	54.1		52.8		52.2	
L _{dn}	58.0		59.0		57.1	
L _{max}	86.4		84.1		87.1	
Std. L _{eq 24 hrs.}	70.0 dBA ^{1/}					
Std. L _{max}	115.0 dBA ^{1/}					

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงมาตรฐานสำหรับสถานที่ในชุมชน พ.ศ. 2546 (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติมที่ 15) พ.ศ. 2561





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/

5/

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

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 อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณบ้านราษฎรทางทิศตะวันออก

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Symphonie S/N: 309011834

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 21-24/11/2568

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วลมและทิศทางลม

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 590053 E, 1608796 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 26/11/2568

วันเดือนปีที่รายงานผล : 27/11/2568

รหัสลูกค้า : JM-103-00

เวลา	ผลการตรวจวัดทิศทางลมและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง					
	21 - 22 พฤศจิกายน 2568		22 - 23 พฤศจิกายน 2568		23 - 24 พฤศจิกายน 2568	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
10:00-11:00 น.	0.9	ENE	0.7	ENE	0.9	ENE
11:00-12:00 น.	1.2	E	0.7	ENE	1.0	NNE
12:00-13:00 น.	0.8	NE	0.8	ENE	0.9	NNE
13:00-14:00 น.	0.6	NE	1.2	ENE	1.0	NE
14:00-15:00 น.	1.0	NE	1.2	ENE	0.9	ENE
15:00-16:00 น.	0.6	NNE	1.7	ENE	1.0	ENE
16:00-17:00 น.	1.1	NNE	0.7	NE	0.7	NE
17:00-18:00 น.	0.9	NW	0.8	NNE	0.6	NE
18:00-19:00 น.	N/A	N/A	0.8	NNE	0.6	ENE
19:00-20:00 น.	N/A	N/A	0.7	NE	N/A	N/A
20:00-21:00 น.	N/A	N/A	0.7	NE	N/A	N/A
21:00-22:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
22:00-23:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
23:00-00:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
00:00-01:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
01:00-02:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
02:00-03:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
03:00-04:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
04:00-05:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
05:00-06:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
06:00-07:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
07:00-08:00 น.	N/A	N/A	0.6	NE	0.5	NE
08:00-09:00 น.	0.8	NE	0.8	NE	0.6	NE
09:00-10:00 น.	0.7	ENE	1.1	NE	0.6	NNE
Wind Rose						
	Calms: 58.33 %		Calms: 41.67 %		Calms: 50.00 %	

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ลมสงบ

Fie

MM-032



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

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

ที่อยู่ : ตำบลพลับพลาไชย อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณบ้านราษฎรทางทิศตะวันออก

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Symphonie S/N: 309011834

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 21-24/11/2568

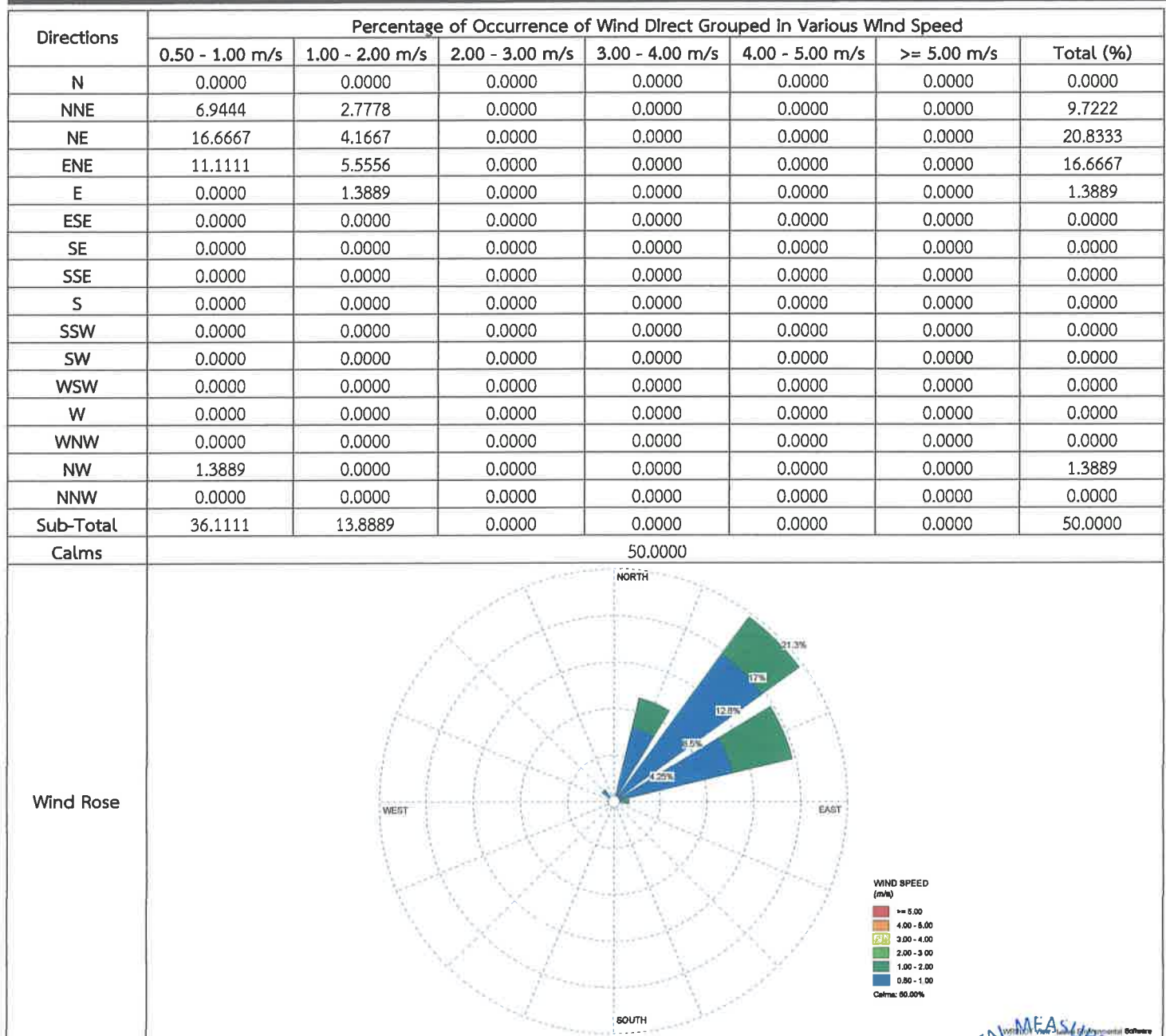
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วลมและทิศทางลม

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 590053 E, 1608796 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 26/11/2568

วันเดือนปีที่รายงานผล : 27/11/2568

รหัสลูกค้า : JM-103-00



ข้อสรุปผลการตรวจ





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

คร 10250

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

ANGKOK 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 : ตำบลพลับพลาไชย อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณบ้านราษฎรทางทิศตะวันออก

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Vibration Meter

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 21/11/2568

ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 590044 E, 1608792 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 26/11/2568

วันเดือนปีที่รายงานผล : 26/11/2568

รหัสลูกค้า : JM-103-00

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	14	36	10
Peak Particle Velocity; mm/sec	0.200	0.075	0.325
Peak Displacement; mm	0.0130	<0.0001	0.0060
Air Overpressure; dB	102		
Standard ^{1/}			
Peak Particle Velocity; mm/sec	17.6	45.2	12.7
Peak Displacement; mm	0.20	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 16.08 น.



Mb607 C



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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 : ตำบลพลับพลาไชย อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณแนวเขตโครงการทางด้านทิศตะวันออก

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Vibration Meter

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 21/11/2568

ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 589773 E, 1608244 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 26/11/2568

วันเดือนปีที่รายงานผล : 26/11/2568

รหัสลูกค้า : JM-103-00

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	22	17	22
Peak Particle Velocity; mm/sec	0.300	0.100	0.400
Peak Displacement; mm	<0.0001	<0.0001	0.0060
Air Overpressure; dB	124		
Standard ^{1/}			
Peak Particle Velocity; mm/sec	27.6	21.4	27.6
Peak Displacement; mm	0.20	0.75	0.20
Measured Instrument	Brand	Model	
	Vibroack	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 16.08 น.





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

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

ที่อยู่ : ตำบลพลับพลาไชย อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : วัดเขาวงศ์

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Vibration Meter

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 21/11/2568

ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 590825 E, 1607732 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 26/11/2568

วันเดือนปีที่รายงานผล : 26/11/2568

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	<100		
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 16.08 น.



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

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

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 มาตรฐานจักรกล ประทานบัตรที่ 28465/16449

ที่อยู่ : ตั้งอยู่ที่ ตำบลพลับพลาไชย อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อเหมืองของโครงการ

ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

เลขปฏิบัติการ : WW 1886

ลักษณะตัวอย่าง : สี ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 589475 E, 1608136 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุวัฒน์ รัตนรงค์ (ว-301-ค-0002)

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 21/11/2568

เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 11:30 น.

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 24/11-03/12/2568

วันเดือนปีที่รายงานผล : 04/12/2568

รหัสลูกค้า : JM-103-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
pH	-	Electrometric Method	-	9.0	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	962	-
Total Hardness	mg/L	EDTA Titrimetric Method	1.0	702	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	0.40	-
Sulfate ²⁾	mg/L	Turbidimetric Method	1.0	462	-
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Nitric Acid Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method	0.005	<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 ฟูโนเด็ค แคนนาลิสต์ แอนด์ เกล็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

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

ที่อยู่ : ตั้งอยู่ที่ ตำบลพลับพลาไชย อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : สระใหม่

ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

เลขปฏิบัติการ : WW 1887

ลักษณะตัวอย่าง : ขุ่น เหลืองอ่อน ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 591574 E, 1607327 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุวัฒน์ รตารงค์ (ว-301-ค-0002)

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 21/11/2568

เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 12:00 น.

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 24/11-03/12/2568

วันเดือนปีที่รายงานผล : 04/12/2568

รหัสลูกค้า : JM-103-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
pH	-	Electrometric Method	-	7.8	5-9
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.5	77	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	2.5	105	-
Total Hardness	mg/L	EDTA Titrimetric Method	1.0	74	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	86	-
Sulfate ²⁾	mg/L	Turbidimetric Method	1.0	7.4	-
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Nitric Acid Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method	0.005	2.79	-

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 เลขทะเบียน ว-145



11/17/11

100-607 COPY PARTI



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

โทรสาร 10250

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

BANGKOK 10250

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ศิลามาตรศรี จำกัด ประทานบัตรที่ 33759/16450
รวมแผนผังโครงการเดียวกันกับทางพื้นที่ส่วนจำกัด มาตรฐานจักรกล ประทานบัตรที่ 28465/16449
ที่อยู่ : ตั้งอยู่ที่ ตำบลพลับพลาไชย อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อบาดาลบ้านเขาวงศ์
ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน
เลขปฏิบัติการ : WW 1888
ลักษณะตัวอย่าง : สี ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 591395 E, 1607251 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุวัฒน์ รตรารงค์ (ว-301-ค-0002)
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 21/11/2568
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 11:50 น.
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 24/11-03/12/2568
วันเดือนปีที่รายงานผล : 04/12/2568
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	58	ไม่เกิน 600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	1.0	78	ไม่เกิน 300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	0.67	5.0	20
Sulfate ²⁾	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	0.3	32	ไม่เกิน 200	250
Iron (Fe) ³⁾	mg/L	Nitric Acid-Hydrochloric Acid Digestion, ICP Method	0.002	0.070	ไม่เกิน 0.5	1.0

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

²⁾ วิธีวิเคราะห์อ้างอิงตาม Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 21th Edition, 2023

³⁾ วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ท แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

กรุงเทพมหานคร 10250

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

ET 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 : บ่อบาดาลของโรงโม่หิน
ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน
เลขปฏิบัติการ : WW 1889
ลักษณะตัวอย่าง : สี ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 590095 E, 1607715 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุวัฒน์ รตารงค์ (ว-301-ค-0002)
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 21/11/2568
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 11:40 น.
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 24/11-03/12/2568
วันเดือนปีที่รายงานผล : 04/12/2568
รหัสลูกค้า : JM-103-01

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾	
					เกณฑ์กำหนด ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
pH	-	Electrometric Method	-	7.6	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.5	<2.5	-	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	2.5	984	ไม่เกิน 600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	1.0	450	ไม่เกิน 300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	0.02	5.0	20
Sulfate ²⁾	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	0.3	202	ไม่เกิน 200	250
Iron (Fe) ³⁾	mg/L	Nitric Acid-Hydrochloric Acid Digestion, ICP Method	0.002	0.028	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 เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145

