เอกสารแนบ 18

เอกสารรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

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, 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	:	โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว ของบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ประทานบัตรที่ 33853/16496 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 33773/16175			
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	วัดป่าดำรงธรรม			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	17-20/03/2568	วันเดือนปีที่วิเคราะห์	:	24/03/2568
ประเภทตัวอย่าง	:	ระดับเสียง	วันเดือนปีที่รายงานผล	:	25/03/2568
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	BSWA 309 S/N: 590114	รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ	:	CA111
วันที่ตรวจรับรอง	:	17/03/2568	เลขที่เอกสารสอบเทียบ	:	C2409-0836
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง	:	94.0 dB/1,000 Hz	ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ	:	94 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 703179 E, 1628145 N	รหัสลูกค้า	:	JM-116-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	17 - 18 มีนาคม 2568		18 - 19 มีนาคม 2568		19 - 20 มีนาคม 2568	
	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}
10:30-11:30 น.	53.5	80.0	47.4	66.8	54.6	67.6
11:30-12:30 น.	48.1	73.9	48.6	78.6	49.9	70.3
12:30-13:30 น.	47.8	73.2	48.7	80.0	46.2	66.8
13:30-14:30 น.	48.3	67.3	58.3	77.7	48.4	60.9
14:30-15:30 น.	47.5	63.1	47.6	66.3	46.7	65.3
15:30-16:30 น.	48.7	77.0	47.3	69.0	46.2	79.7
16:30-17:30 น.	48.4	70.8	46.9	70.8	54.0	89.4
17:30-18:30 น.	48.9	72.5	48.1	74.4	45.2	72.6
18:30-19:30 น.	46.6	60.6	45.8	66.9	44.3	68.0
19:30-20:30 น.	46.5	55.1	49.4	64.8	45.0	74.2
20:30-21:30 น.	42.7	59.5	43.1	51.4	43.4	68.5
21:30-22:30 น.	45.2	71.2	43.2	68.9	43.0	64.9
22:30-23:30 น.	52.5	76.8	49.2	84.0	45.0	73.2
23:30-00:30 น.	45.2	54.4	48.3	75.8	45.6	55.7
00:30-01:30 น.	44.7	52.0	44.7	58.2	43.4	58.5
01:30-02:30 น.	44.2	55.0	44.1	48.9	45.0	55.8
02:30-03:30 น.	44.2	54.0	43.3	51.0	43.7	57.2
03:30-04:30 น.	47.9	63.0	43.5	57.7	43.5	63.6
04:30 05:30 น.	51.3	71.2	49.9	79.7	48.8	70.2
05:30-06:30 น.	50.5	69.7	53.2	79.1	50.0	74.5
06:30-07:30 น.	46.3	70.8	49.5	67.9	46.7	67.0
07:30-08:30 น.	48.4	68.1	49.9	69.2	48.2	65.6
08:30-09:30 น.	64.2	78.5	52.6	81.9	47.4	75.7
09:30-10:30 น.	61.7	83.2	55.6	80.1	49.7	77.7
$L_{eq\ 24\ hrs.}$	53.7		50.3		48.2	
L_{dn}	56.8		55.4		53.3	
L_{max}	83.2		84.0		89.4	
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

[redacted]

Field Environmental Scientist Leader

[redacted]

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 (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	:	โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว ของบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ประทานบัตรที่ 33853/16496 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 33773/16175			
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	วัดถ้ำศรีวิไล			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	17-20/03/2568	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	24/03/2568
ประเภทตัวอย่าง	:	ระดับเสียง	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	25/03/2568
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	BSWA 309 S/N: 590113	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	CA111
วันที่ตรวจรับรอง	:	17/03/2568	**เลขที่เอกสารสอบเทียบ**	:	C2409 0836
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง	:	94.0 dB/1,000 Hz	**ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ**	:	94 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 700963 E, 1627280 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-116-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	17 - 18 มีนาคม 2568		18 - 19 มีนาคม 2568		19 - 20 มีนาคม 2568	
	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}
10:30-11:30 น.	60.7	81.0	58.7	80.8	67.7	87.9
11:30-12:30 น.	60.0	89.2	57.2	80.6	59.2	91.0
12:30-13:30 น.	57.7	68.6	60.4	89.3	55.6	85.0
13:30-14:30 น.	57.8	68.5	62.9	86.9	62.1	85.6
14:30-15:30 น.	59.2	89.3	65.2	88.1	60.3	95.7
15:30-16:30 น.	59.5	87.5	56.1	83.2	50.9	89.3
16:30-17:30 น.	50.4	77.2	54.9	84.3	53.6	83.7
17:30-18:30 น.	54.7	86.6	54.4	84.0	52.1	75.0
18:30-19:30 น.	49.4	71.0	51.4	78.6	52.3	84.3
19:30-20:30 น.	49.5	71.9	52.8	77.3	49.3	69.7
20:30-21:30 น.	47.7	62.8	51.3	74.1	52.2	71.9
21:30-22:30 น.	48.3	65.8	52.4	80.3	55.9	74.2
22:30-23:30 น.	47.0	61.4	50.5	71.9	53.8	72.1
23:30-00:30 น.	47.2	54.9	51.2	71.4	52.9	70.5
00:30-01:30 น.	48.3	76.6	53.5	86.8	55.2	78.9
01:30-02:30 น.	46.9	60.6	50.8	72.3	55.6	74.6
02:30-03:30 น.	46.1	58.7	51.1	69.0	55.9	84.3
03:30-04:30 น.	46.7	61.7	50.6	69.1	55.0	77.6
04:30-05:30 น.	47.9	62.9	54.2	76.2	53.6	75.0
05:30-06:30 น.	52.6	70.7	56.3	77.6	59.2	86.9
06:30-07:30 น.	60.2	86.3	60.7	90.4	63.1	89.8
07:30-08:30 น.	62.6	90.3	60.7	77.8	63.1	87.8
08:30-09:30 น.	64.4	90.3	62.4	86.7	63.3	84.8
09:30-10:30 น.	59.4	92.0	68.3	99.3	58.3	84.6
$L_{eq\ 24\ hrs.}$	57.3		59.5		59.4	
L_{dn}	60.5		62.8		64.3	
L_{max}	92.0		99.3		95.7	
Std. $L_{eq\ 24\ hrs.}$	70.0 dBA[1/]					
Std. L_{max}	115.0 dBA[1/]					

หมายเหตุ: [1/] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

[redacted]

Field Environmental Scientist Leader

[redacted]

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 (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	:	โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว ของบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ประทานบัตรที่ 33853/16496 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 33773/16175			
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	วัดถ้ำศรีวิไล			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	TSP-01, PM10-04			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	17-20/03/2568	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	21-22/03/2568
ประเภทตัวอย่าง	:	อากาศ	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	22/03/2568
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	High Volume	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	G25A
วันที่ตรวจรับรอง	:	17/03/2568	**วันหมดอายุการสอบเทียบ**	:	09/07/2568
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 700944 E, 1627294 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-116-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
TSP	17-18/03/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.140	0.330
	18-19/03/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.288	0.330
	19-20/03/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.264	0.330
PM10	17-18/03/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.067	0.120
	18-19/03/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.096	0.120
	19-20/03/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.089	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

[redacted]
Analyst

[redacted]
Laboratory Manager

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO.,LTD.

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 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	:	โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว ของบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ประทานบัตรที่ 33853/16496 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 33773/16175			
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	วัดป่าดำรงธรรม			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	TSP-03, PM10-04			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	17-20/03/2568	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	21-22/03/2568
ประเภทตัวอย่าง	:	อากาศ	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	22/03/2568
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	High Volume	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	G25A
วันที่ตรวจรับรอง	:	17/03/2568	**วันหมดอายุการสอบเทียบ**	:	09/07/2568
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 703159 E, 1628132 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-116-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
TSP	17-18/03/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.074	0.330
	18-19/03/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.090	0.330
	19-20/03/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.076	0.330
PM10	17-18/03/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.025	0.120
	18-19/03/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.024	0.120
	19-20/03/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.032	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

[redacted]

Analyst

[redacted]

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 (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: 0-2716-9506-7 Fax: 0-2716-9507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว ของบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ประทานบัตรที่ 33853/16496 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 33773/16175			
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	น้ำขุมเหมืองของโครงการ			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	17/03/2568	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	19-28/03/2568
เวลาเก็บตัวอย่าง	:	14:15 น.	**วันเดือนปีที่รายงาน**	:	31/03/2568
ลักษณะกายภาพ	:	ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น			
เลขปฏิบัติการ	:	WW 1145			
ประเภทตัวอย่าง	:	น้ำผิวดิน			
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 701788 E, 1628761 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-116-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุดที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
pH	-	Electrometric Method	-	7.4	5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 ^{o}C	2.5	<2.5	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 ^{o}C	2.5	806	-
Total Hardness	mg/L as $CaCo_3$	EDTA Titrimetric Method	1.0	718	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	1.3	-
Sulfate[2)]	mg/L as SO_4^{2-}	Turbidimetric Method	1.0	389	-
Cadmium (Cd) [2)]	mg/l	Digestion, ICP Method	0.003	<0.003	*0.005,0.05**
Lead (Pb) [2)]	mg/L	Digestion, ICP Method	0.007	<0.007	0.05
Arsenic (As) [2)]	mg/L	Hydride Generation, AAS Method	0.0003	0.0013	0.01
Iron (Fe) [2)]	mg/L	Digestion, ICP Method	0.005	<0.005	-

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

: [2)] วิเคราะห์โดย UAE

* น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกิน 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

[redacted]
Analyst

[redacted]
Laboratory Manager

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO.,LTD.

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 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	:	โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว ของบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ประทานบัตรที่ 33853/16496 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 33773/16175			
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	น้ำบาดาลวัดป่าดำรงธรรม			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	17/03/2568	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	19-28/03/2568
เวลาเก็บตัวอย่าง	:	13:50 น.	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	31/03/2568
ลักษณะกายภาพ	:	ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น			
เลขปฏิบัติการ	:	WW 1146			
ประเภทตัวอย่าง	:	น้ำใต้ดิน			
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 703154 E, 1628126 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-116-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุดที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1]	
					เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
pH	-	Electrometric Method	-	7.1	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 ^{o}C	2.5	<2.5	-	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 ^{o}C	2.5	322	<600	1,200
Total Hardness	mg/L as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric Method	1.0	382	<300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	0.10	5	20
Sulfate[2]	mg/L as SO_4^{2-}	Turbidimetric Method	1.0	69	<200	250
Arsenic (As)[2]	mg/L	Hydride Generation, AAS Method	0.0003	0.0022	ต้องไม่มี	0.05
Cadmium (Cd)[2]	mg/L	Digestion, ICP Method	0.001	<0.001	ต้องไม่มี	0.01
Iron (Fe)[2]	mg/L	Digestion, ICP Method	0.002	0.025	<0.5	1.0
Lead (Pb)[2]	mg/L	Digestion, ICP Method	0.003	<0.003	ต้องไม่มี	0.05

หมายเหตุ : [1] มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันตามสาธารณะสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

: [2] วิเคราะห์โดย UAE

[redacted]

Analyst

(N[redacted]

Laboratory Manager

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO.,LTD.

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 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	:	โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว ของบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ประทานบัตรที่ 33853/16496 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 33773/16175			
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	วัดถ้ำศรีวิไล			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	Vibration Meter			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	19/03/2568	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	24/03/2568
ประเภทตัวอย่าง	:	ความสั่นสะเทือน	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	25/03/2568
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 700944 E, 1627294 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-116-00

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	<100		
Standard[1/]			
Peak Particle Velocity; mm/sec	-	-	-
Peak Displacement; mm	-	-	-

Measured Instrument	**Brand**	**Model**
	Vibrock	V9000

หมายเหตุ :[1/] มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)

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

: **เวลาระเบิด** 16:40 น.

[redacted]
Field Environmental Scientist Leader

[redacted]
Laboratory Manager

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