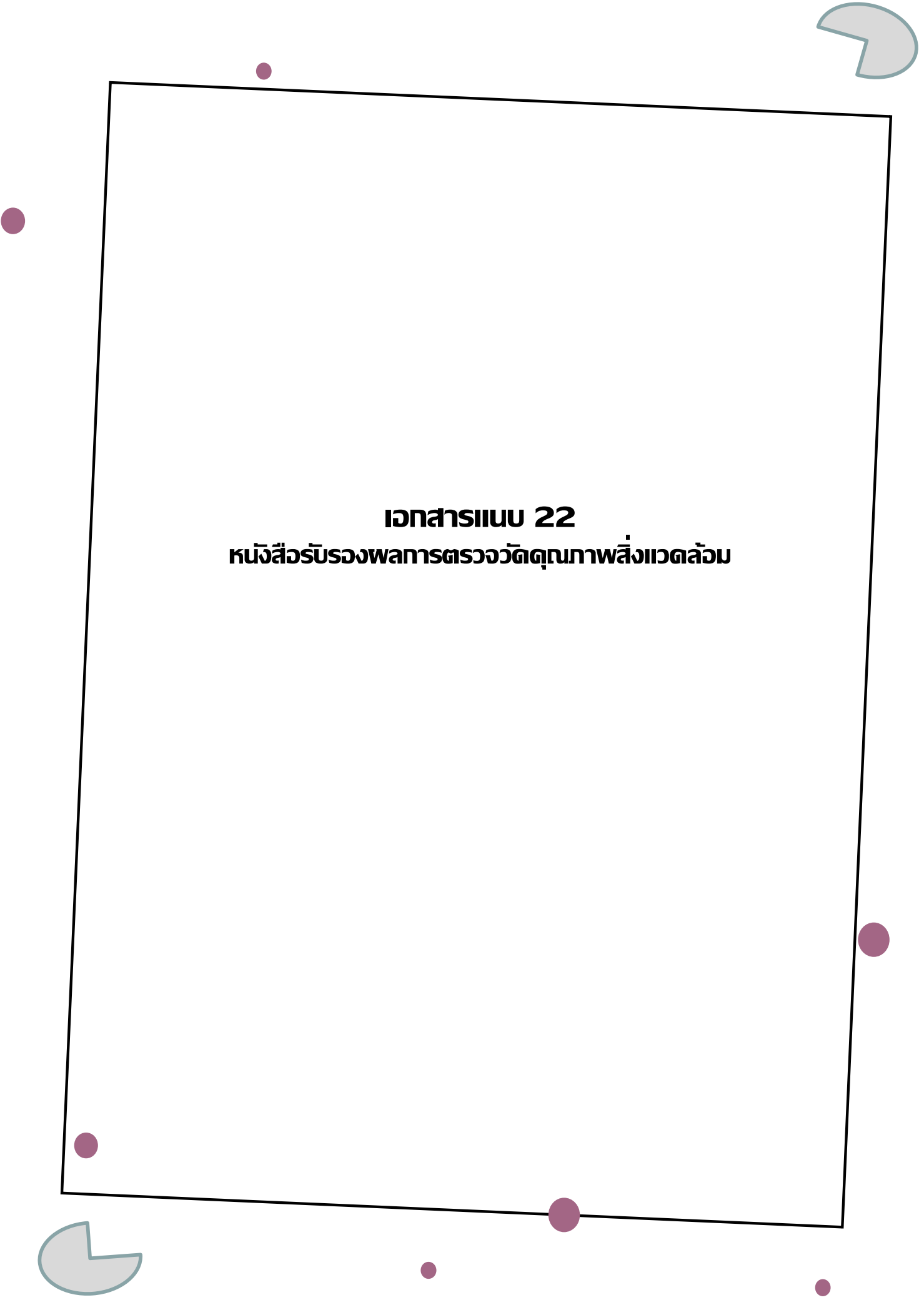




เอกสารแนบ 22

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านกลางกรุง ปิซทาวน์ 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 : โครงการท่าเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด
ประธานบริษัท 33182/15788
ที่อยู่ : หมู่ 3 ตำบลคลองกาว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : ศาลเจ้าซาไห้จื้อ
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-04, PM10-04
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 23-26/03/2569
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume
วันที่ตรวจรับรอง : 23/03/2569
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 730127 E, 1468189 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 27-31/03/2569
วันเดือนปีที่รายงานผล : 01/04/2569
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 30/06/2569
รหัสลูกค้า : JM-080-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	23-24/03/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.086	0.200
	24-25/03/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.088	
	25-26/03/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.092	
PM ₁₀	23-24/03/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.042	0.100
	24-25/03/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.044	
	25-26/03/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.045	

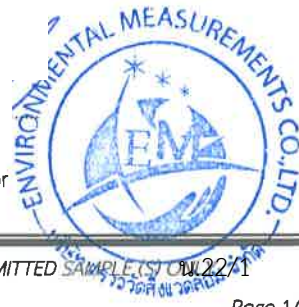
หมายเหตุ :¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2569)

TSP : ผุ่นรวมหรือผุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM₁₀ : ผุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Analyst

Laboratory Supervisor





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านกลางกรุง ปิษทาวน์ 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 : โครงการท่าเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด
ประธานบัตรที่ 33182/15788
ที่อยู่ : หมู่ 3 ตำบลคลองกู่ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านเลขที่ 179/1
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-08, PM10-08
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 23-26/03/2569
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume
วันที่ตรวจรับรอง : 23/03/2569
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 729114 E, 1468547 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 27-31/03/2569
วันเดือนปีที่รายงานผล : 01/04/2569
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 30/09/2569
รหัสลูกค้า : JM-080-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	23-24/03/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.090	0.200
	24-25/03/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.086	
	25-26/03/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.095	
PM ₁₀	23-24/03/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.046	0.100
	24-25/03/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.042	
	25-26/03/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.046	

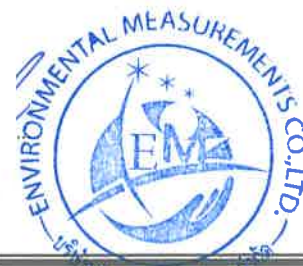
หมายเหตุ : ¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2569)

TSP : ฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM₁₀ : ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Analyst

Laboratory Supervisor





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

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

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการท่าเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด
 ประทานบัตรที่ 33182/15788
 ที่อยู่ : หมู่ 3 ตำบลคลองกิว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
 จุดเก็บตัวอย่าง : ศาลเจ้าซาไห้จื้อ
 เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Scarlet WL-21 S/N: 2504DR0058
 วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 23-26/03/2569
 ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วลมและทิศทางลม
 ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 730127 E, 1468189 N
 วันที่วิเคราะห์ : 01/04/2569
 วันที่รายงานผล : 01/04/2569
 รหัสลูกค้า : JM-080-00

เวลา	ผลการตรวจวัดทิศทางลมและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง					
	23 - 24 มีนาคม 2569		24 - 25 มีนาคม 2569		25 - 26 มีนาคม 2569	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
11:30-12:30 น.	1.1	SSW	1.0	SW	1.1	SSW
12:30-13:30 น.	1.5	SW	1.2	SW	1.3	SW
13:30-14:30 น.	1.6	SW	1.4	SW	1.4	SW
14:30-15:30 น.	1.5	SW	1.4	SW	1.5	SW
15:30-16:30 น.	1.4	SSW	1.4	SW	1.5	SW
16:30-17:30 น.	1.4	SSW	1.4	SSW	1.4	SW
17:30-18:30 น.	1.3	S	1.3	SSW	1.3	SSW
18:30-19:30 น.	1.3	SSW	1.3	S	1.2	SW
19:30-20:30 น.	1.1	SSW	0.9	SSW	1.1	SW
20:30-21:30 น.	0.8	WSW	0.6	SW	0.9	SW
21:30-22:30 น.	N/A	N/A	1.9	N	0.7	WSW
22:30-23:30 น.	1.1	N	1.5	NW	N/A	N/A
23:30-00:30 น.	0.8	NNW	0.6	SSE	N/A	N/A
00:30-01:30 น.	0.6	W	0.5	WSW	0.7	SW
01:30-02:30 น.	0.9	NW	N/A	N/A	0.8	SW
02:30-03:30 น.	0.8	N	N/A	N/A	N/A	N/A
03:30-04:30 น.	1.7	N	1.1	NE	0.8	SW
04:30-05:30 น.	0.9	N	1.1	NE	0.7	SW
05:30-06:30 น.	N/A	N/A	1.1	NE	0.7	WSW
06:30-07:30 น.	0.8	NE	1.2	NE	0.8	SW
07:30-08:30 น.	0.8	NE	1.0	NE	N/A	N/A
08:30-09:30 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
09:30-10:30 น.	0.5	SW	0.5	NW	0.5	SW
10:30-11:30 น.	1.0	E	0.8	SW	1.0	E
Wind Rose						

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

Field Environmental Supervisor

Manager

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 (ปรางโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

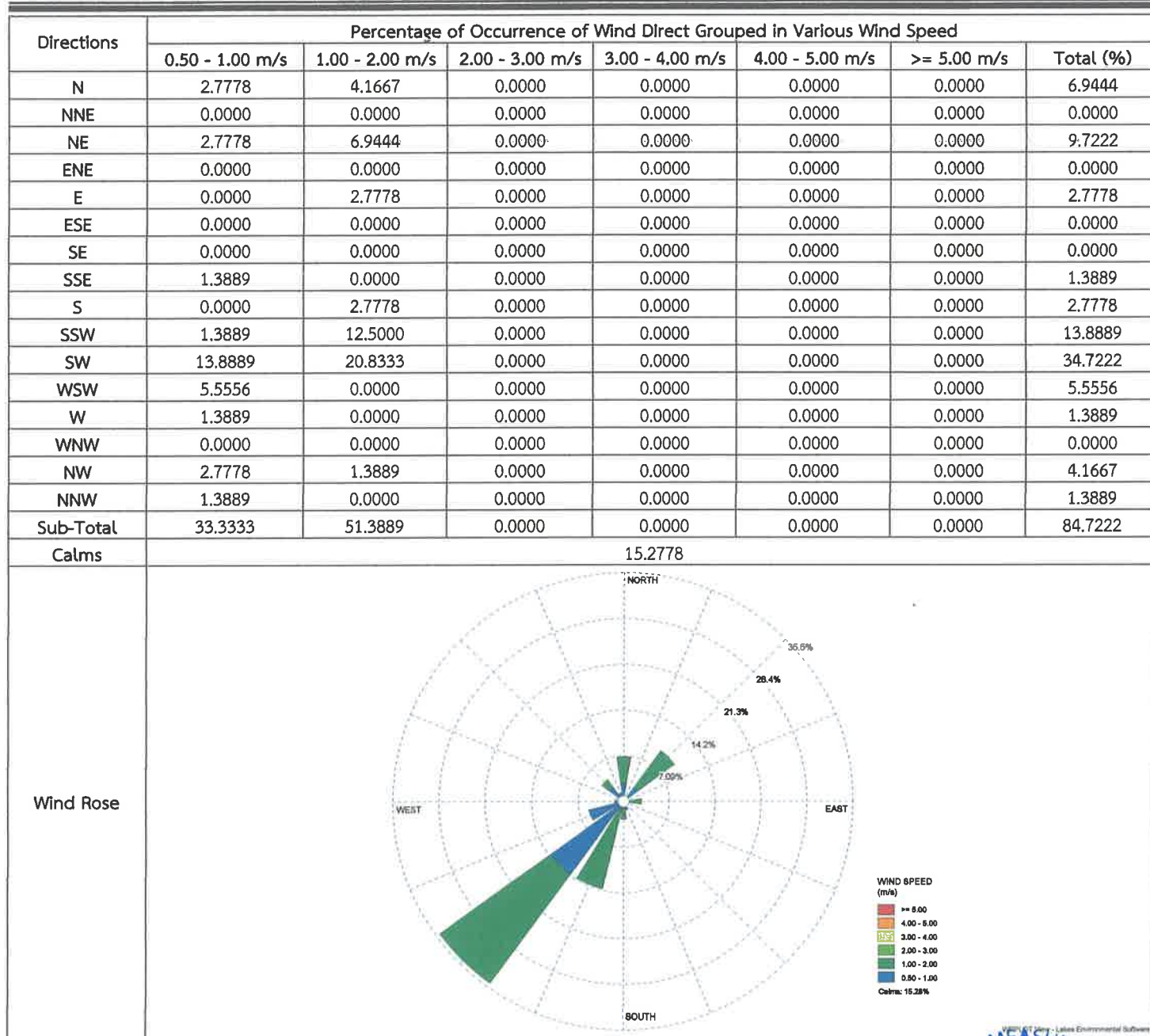
โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

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 : โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด
ประทานบัตรที่ 33182/15788
ที่อยู่ : หมู่ 3 ตำบลคลองกาว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : ศาลเจ้าซาไห้จื้อ
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Scarlet WL-21 S/N: 2504DR0058
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 23-26/03/2569
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วลมและทิศทางลม
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 730127 E, 1468189 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 01/04/2569
วันเดือนปีที่รายงานผล : 01/04/2569
รหัสลูกค้า : JM-080-00



ข้อสรุปผลการตรวจวัด : ลมส่วนใหญ่เป็นลมพัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 1.00 - 2.00 เมตรต่อวินาที

Field Environmental Supervisor

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 หมู่บ้านบางกลางกรุง ปิชาทวารี 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 : โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด
 ประทานบัตรที่ 33182/15788
 ที่อยู่ : หมู่ 3 ตำบลคลองแก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
 จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านเลขที่ 179/1
 เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter
 วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 23-26/03/2569
 ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง
 รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 309 S/N: 570138
 วันที่ตรวจรับรอง : 23/03/2569
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz
 ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 729119 E, 1468573 N
 วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 01/04/2569
 วันเดือนปีที่รายงานผล : 01/04/2569
 รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111
 เลขที่เอกสารสอบเทียบ : EEL.BP. 26/1168
 ระดับเสียงอ้างอิงในการ : 94 dB/1,000 Hz
 รหัสลูกค้า : JM-080-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)								
	23 - 24 มีนาคม 2569			24 - 25 มีนาคม 2569			25 - 26 มีนาคม 2569		
	L _{eq} 1 hr.	L ₉₀	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L ₉₀	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L ₉₀	L _{max}
11:00-12:00 น.	47.5	36.2	77.2	50.6	45.1	76.4	51.0	47.6	65.7
12:00-13:00 น.	48.9	44.7	69.8	48.0	44.6	71.1	51.1	48.8	64.9
13:00-14:00 น.	50.7	45.0	79.0	48.1	44.3	78.1	50.3	44.9	74.6
14:00-15:00 น.	48.3	45.3	79.6	48.7	44.6	74.6	51.6	44.7	78.7
15:00-16:00 น.	47.7	44.8	73.9	49.0	46.0	67.4	50.6	45.2	67.6
16:00-17:00 น.	48.2	45.3	74.0	51.0	46.9	73.1	51.4	44.3	76.7
17:00-18:00 น.	49.4	45.5	68.0	51.1	45.3	84.1	54.0	45.0	79.9
18:00-19:00 น.	53.6	41.1	76.2	49.7	45.0	70.4	57.2	47.5	76.0
19:00-20:00 น.	42.6	40.7	56.7	54.3	49.2	92.8	53.1	48.3	80.6
20:00-21:00 น.	43.0	40.6	62.4	51.1	46.7	80.5	50.0	47.7	69.7
21:00-22:00 น.	43.8	41.6	64.1	53.8	44.7	83.7	51.1	47.5	76.3
22:00-23:00 น.	42.7	41.1	56.7	51.3	44.0	82.2	49.6	48.1	63.8
23:00-00:00 น.	44.8	40.4	71.1	52.9	43.2	84.2	50.2	48.7	71.0
00:00-01:00 น.	41.2	39.7	59.2	49.9	40.6	81.6	50.6	48.8	67.7
01:00-02:00 น.	42.9	40.4	62.4	47.8	45.6	60.0	50.4	48.9	68.3
02:00-03:00 น.	51.7	40.2	89.0	45.1	39.0	79.1	50.7	49.3	61.9
03:00-04:00 น.	46.7	40.6	72.2	49.7	46.3	65.6	50.8	49.1	71.1
04:00-05:00 น.	50.2	46.4	71.3	49.9	46.7	70.7	59.5	48.4	79.8
05:00-06:00 น.	44.8	42.5	71.5	52.0	47.5	84.8	55.7	49.6	76.9
06:00-07:00 น.	48.0	43.2	66.7	51.8	48.1	71.0	56.0	47.7	85.1
07:00-08:00 น.	48.2	42.3	63.7	53.3	48.9	70.2	55.1	46.9	72.2
08:00-09:00 น.	45.6	42.1	62.6	51.0	46.2	65.5	53.1	45.9	75.0
09:00-10:00 น.	54.2	40.1	94.3	54.6	41.9	75.4	53.4	45.1	76.6
10:00-11:00 น.	51.5	36.5	79.3	53.3	50.1	78.6	51.2	46.2	73.8
L _{eq} 24 hrs.	48.8			51.3			53.3		
L _{din}	54.0			57.1			60.4		
L _{max}	94.3			92.8			85.1		
L ₉₀	36.2 – 46.4			39.0 – 50.1			44.3 – 49.6		
Std. L _{eq} 24 hrs.	70.0 dBA ^{1/}								
Std. L _{max}	115.0 dBA ^{1/}								

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

Field Environmental Supervisor

Manager



MIM-E07

11/22/6

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 (ปรางโมทย์) 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 : โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด
 ประทานบัตรที่ 33182/15788
 ที่อยู่ : หมู่ 3 ตำบลคลองกู่ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
 จุดเก็บตัวอย่าง : ศาลเจ้าซาไห้จ้อ
 เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter
 วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 23-26/03/2569
 ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง
 รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด : BSWA 309 S/N: 590114
 วันที่ตรวจรับรอง : 23/03/2569
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz
 ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 730106 E, 1468188 N
 วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 01/04/2569
 วันเดือนปีที่รายงานผล : 01/04/2569
 รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111
 เลขที่เอกสารสอบเทียบ : EEL.BP. 26/1168
 ระดับเสียงอ้างอิงในการ : 94 dB/1,000 Hz
 รหัสลูกค้า : JM-080-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)								
	23 - 24 มีนาคม 2569			24 - 25 มีนาคม 2569			25 - 26 มีนาคม 2569		
	L _{eq} 1 hr.	L ₉₀	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L ₉₀	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L ₉₀	L _{max}
10:00-11:00 น.	53.7	47.3	79.6	53.8	46.4	84.7	52.7	45.7	85.4
11:00-12:00 น.	54.8	47.0	76.4	53.6	46.0	78.9	53.2	45.9	74.5
12:00-13:00 น.	55.4	46.4	80.2	53.2	45.6	79.9	54.2	46.7	82.9
13:00-14:00 น.	54.4	46.4	73.9	52.9	44.9	72.1	52.7	47.0	74.5
14:00-15:00 น.	52.9	46.2	75.0	53.7	47.3	71.5	52.9	47.0	80.3
15:00-16:00 น.	54.0	47.3	72.5	52.8	47.8	69.4	58.8	49.1	87.0
16:00-17:00 น.	53.4	46.9	75.0	52.1	47.1	77.0	53.1	48.0	73.3
17:00-18:00 น.	52.7	47.0	73.3	53.0	46.6	73.2	54.8	48.3	81.4
18:00-19:00 น.	54.8	46.4	87.8	52.7	46.0	76.0	52.3	45.1	82.0
19:00-20:00 น.	50.0	46.0	67.7	50.1	44.6	77.6	53.2	44.6	79.9
20:00-21:00 น.	49.1	45.2	70.7	48.9	45.0	70.4	47.4	44.6	64.6
21:00-22:00 น.	48.6	44.7	76.7	47.3	44.0	72.2	47.5	44.5	72.0
22:00-23:00 น.	46.4	44.8	65.8	45.5	44.4	59.7	47.5	45.3	71.1
23:00-00:00 น.	46.6	44.9	66.7	46.0	44.9	63.3	46.4	44.5	68.3
00:00-01:00 น.	46.4	45.3	63.7	46.8	45.0	66.6	44.8	43.8	62.7
01:00-02:00 น.	47.9	45.1	70.8	51.6	43.5	78.7	44.2	43.4	71.6
02:00-03:00 น.	48.6	45.1	74.8	45.6	43.8	61.9	45.2	43.3	67.8
03:00-04:00 น.	46.3	45.0	70.7	45.4	43.8	63.1	45.9	43.2	71.7
04:00-05:00 น.	47.8	44.9	68.1	44.5	43.1	63.1	46.8	43.4	67.9
05:00-06:00 น.	53.1	45.3	71.5	48.6	43.4	69.9	51.7	44.4	74.0
06:00-07:00 น.	55.6	47.7	73.2	52.9	47.1	74.2	55.6	47.7	73.2
07:00-08:00 น.	56.3	48.0	81.2	54.0	47.1	84.3	56.3	48.0	81.2
08:00-09:00 น.	55.7	48.1	78.5	52.7	46.8	76.0	55.7	48.1	78.5
09:00-10:00 น.	54.0	47.1	76.1	52.4	45.6	79.1	54.0	47.1	76.1
L _{eq} 24 hrs.	52.8			51.4			52.9		
L _{dn}	57.3			55.8			56.9		
L _{max}	87.8			84.7			87.0		
L ₉₀	44.7 – 48.1			43.1 – 47.8			43.2 – 49.1		
Std. L _{eq} 24 hrs.	70.0 dBA ^U								
Std. L _{max}	115.0 dBA ^U								

หมายเหตุ: ^U มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Field Environmental Supervisor

Manager

MIM-E07

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 หมู่บ้านกลางกรุง ปิซทาวน์ 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 : โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด
ประธานบัตรที่ 33182/15788
ที่อยู่ : หมู่ 3 ตำบลคลองกู่ อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดชลบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านเลขที่ 268/1 ม.3 ต.คลองกู่
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Vibration Meter
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 23/03/2569
ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 729111 E, 1468544 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 01/04/2569
วันเดือนปีที่รายงานผล : 01/04/2569
รหัสลูกค้า : JM-080-00

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	57	47	85
Peak Particle Velocity; mm/sec	0.572	0.381	0.381
Peak Displacement; mm	0.001	0.001	0.001
Air Overpressure; dB	100		
Standard ^{1/}			
Peak Particle Velocity; mm/sec	50.8	50.8	50.8
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 < 0.254 mm/sec, และ Displacement < 0.001 mm
: เวลาเริ่มเปิดเหมือง 16:55 น.

Field Environmental Supervisor

Manager

NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ON 22/7





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านกลางกรุง 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 Srnagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด
ประทานบัตรที่ 33182/15788
ที่อยู่ : หมู่ 3 ตำบลคลองกู่ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : ขอบแปลงประทานบัตร
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Vibration Meter
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 23/03/2569
ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 729783 E, 1468596 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 01/04/2569
วันเดือนปีที่รายงานผล : 01/04/2569
รหัสลูกค้า : JM-080-00

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	29	42	50
Peak Particle Velocity; mm/sec	4.600	1.850	3.450
Peak Displacement; mm	0.0380	0.0130	0.0190
Air Overpressure; dB	114		
Standard ^{1/}			
Peak Particle Velocity; mm/sec	36.4	50.8	50.8
Peak Displacement; mm	0.20	0.20	0.20
Measured Instrument	Brand	Model	
	Vibrocock	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

: เวลาเริ่มเปิดเหมือง 16:55 น.

Field Environmental Supervisor

Manager

MINIMUM COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ON 22/8





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางมัย) 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 : โครงการท่าเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด
ประทานบัตรที่ 33182/15788
ที่อยู่ : หมู่ 3 ตำบลคลองกู่ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านเลขที่ 179/1
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Vibration Meter
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 24/03/2569
ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 729111 E, 1468544 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 01/04/2569
วันเดือนปีที่รายงานผล : 01/04/2569
รหัสลูกค้า : JM-080-00

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

: เวลาเริ่มเก็บข้อมูล 16:54 น.

Field Environmental Supervisor

Manager



MM-007 NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ON 22/9



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

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

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการท่าเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด
ประทานบัตรที่ 33182/15788
ที่อยู่ : หมู่ 3 ตำบลคลองกาว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : ศาลเจ้าให้จ้อ
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Vibration Meter
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 24/03/2569
ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 730124 E, 1468210 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 01/04/2569
วันเดือนปีที่รายงานผล : 01/04/2569
รหัสลูกค้า : JM-080-00

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	56	42	36
Peak Particle Velocity; mm/sec	0.400	0.200	0.375
Peak Displacement; mm	<0.0001	<0.0001	<0.0001
Air Overpressure; dB	108		
Standard ^{1/}			
Peak Particle Velocity; mm/sec	50.8	50.8	45.2
Peak Displacement; mm	0.20	0.20	0.20
Measured Instrument	Brand		Model
	Vibroack		V9000

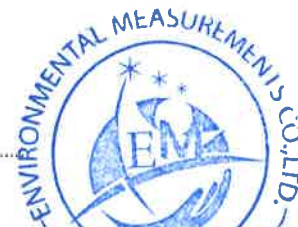
หมายเหตุ :^{1/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)

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

: เวลาเริ่มเปิดเหมือง 16:54 น.

Field Environmental Supervisor

Manager



NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) 11/22/10



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง ปิซทาวน์ 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 : โครงการท่าเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต ประทาน บัตรที่ 33182/15788 ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด
ที่อยู่ : หมู่ 3 ตำบลคลองกาว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อน้ำศาลเจ้าซาไห้จ้อ
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
เลขปฏิบัติการ : WW 0744
ลักษณะตัวอย่าง : ชุ่น เขียว ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 730147 E, 1468188 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : 1

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 24/03/2569
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 10:05 น.
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 26/03-03/04/2569
วันเดือนปีที่รายงานผล : 03/04/2569
รหัสลูกค้า : JM-080-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
pH	-	Electrometric Method	-	7.0	5-9
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.5	32	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	2.5	302	-
Total Hardness	mg/L	EDTA Titrimetric Method	1.0	213	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	17	-
Sulfate ²⁾	mg/L	Turbidimetric Method	1.0	82	-
Cadmium (Cd) ²⁾	mg/L	Nitric Acid Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method	0.003	<0.003	*0.005,0.05**
Lead (Pb) ²⁾	mg/L	Nitric Acid Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method	0.007	<0.007	0.05
Arsenic (As) ²⁾	mg/L	Continuous Hydride Generation AAS Method	0.0003	0.0234	0.01
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Nitric Acid Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method	0.005	0.368	-
Mercury (Hg) ²⁾	mg/L	Cold-Vapor AAS Method	0.0001	<0.0001	0.002

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

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

: ²⁾ วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

* น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกิน 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

Analyst

Laboratory Supervisor





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบางกลางกรุง ปิฆทาวน์ 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 : โครงการท่าเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต ประทาน บัตรที่ 33182/15788 ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด
ที่อยู่ : หมู่ 3 ตำบลคลองกาว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อดักตะกอนทางทิศตะวันออก
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
เลขปฏิบัติการ : WW 0745
ลักษณะตัวอย่าง : สี เหลืองอ่อน ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 729969 E, 1468222 N
ผู้เก็บตัวอย่าง :
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 24/03/2569
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 10:15 น.
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 26/03-03/04/2569
วันเดือนปีที่รายงานผล : 03/04/2569
รหัสลูกค้า : JM-080-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
pH	-	Electrometric Method	-	7.5	5-9
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.5	15	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	2.5	734	-
Total Hardness	mg/L	EDTA Titrimetric Method	1.0	244	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	6.9	-
Sulfate ²⁾	mg/L	Turbidimetric Method	1.0	153	-
Cadmium (Cd) ²⁾	mg/L	Nitric Acid Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method	0.003	<0.003	*0.005,0.05**
Lead (Pb) ²⁾	mg/L	Nitric Acid Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method	0.007	<0.007	0.05
Arsenic (As) ²⁾	mg/L	Continuous Hydride Generation AAS Method	0.0003	0.0504	0.01
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Nitric Acid Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method	0.005	0.291	-
Mercury (Hg) ²⁾	mg/L	Cold-Vapor AAS Method	0.0001	<0.0001	0.002

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)
: วิธีวิเคราะห์อ้างอิงตาม Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023
: ²⁾ วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

* น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกิน 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

Analyst

Laboratory Supervisor





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านกลางกรุง ปิชาทาวน์ 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 : โครงการท่าเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต ประทาน บัตรที่ 33182/15788 ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด
ที่อยู่ : หมู่ 3 ตำบลคลองกาว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อรับน้ำ (Sump)
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
เลขปฏิบัติการ : WW 0746
ลักษณะตัวอย่าง : สี เหลืองอ่อน ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 729611 E, 1468349 N
ผู้เก็บตัวอย่าง :
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 24/03/2569
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 10:30 น.
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 26/03-03/04/2569
วันเดือนปีที่รายงานผล : 03/04/2569
รหัสลูกค้า : JM-080-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
pH	-	Electrometric Method	-	7.3	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	1,238	-
Total Hardness	mg/L	EDTA Titrimetric Method	1.0	594	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	0.47	-
Sulfate ²⁾	mg/L	Turbidimetric Method	1.0	418	-
Cadmium (Cd) ²⁾	mg/L	Nitric Acid Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method	0.003	<0.003	*0.005,0.05**
Lead (Pb) ²⁾	mg/L	Nitric Acid Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method	0.007	<0.007	0.05
Arsenic (As) ²⁾	mg/L	Continuous Hydride Generation AAS Method	0.0003	0.199	0.01
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Nitric Acid Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method	0.005	<0.005	-
Mercury (Hg) ²⁾	mg/L	Cold-Vapor AAS Method	0.0001	<0.0001	0.002

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

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

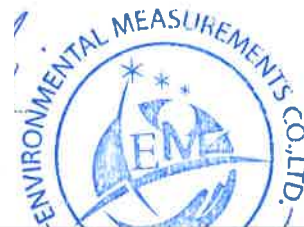
: ²⁾ วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

* น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกิน 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

Analyst

Laboratory Supervisor





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางโหม่) 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 : โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต ประทาน บัตรที่ 33182/15788 ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด
ที่อยู่ : หมู่ 3 ตำบลคลองกาว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อบาดาลโรงเรียนบ้านมาบกรุด
ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน
เลขปฏิบัติการ : WW 0747
ลักษณะตัวอย่าง : สี ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 730792 E, 1470338 N
ผู้เก็บตัวอย่าง :
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 24/03/2569
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 11:30 น.
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 25/03-07/04/2569
วันเดือนปีที่รายงานผล : 27/04/2569
รหัสลูกค้า : JM-080-00

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	480	ไม่เกิน 600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	1.0	87	ไม่เกิน 300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	0.23	5.0	20
Sulfate ²⁾	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	0.3	16	ไม่เกิน 200	250
Arsenic (As) ³⁾	m3g/L	Continuous Hydride Generation AAS Method	0.0003	0.0043	ต้องไม่มี	0.05
Iron (Fe) ³⁾	mg/L	Nitric Acid-Hydrochloric Acid Digestion, ICP Method	0.002	0.030	ไม่เกิน 0.5	1.0
Mercury (Hg) ³⁾	mg/L	Cold-Vapor AAS Method	0.0001	<0.0001	ต้องไม่มี	0.001
Depth	m	Visual Method	-	*	-	-

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

: * ไม่สามารถตรวจวัดได้ เนื่องจากสภาพปัจจุบันเป็นบ่อปิด

Analyst

Laboratory Supervisor



MM-F07

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ON 22/14