



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

55/45 หมู่ป่าปากกลางกรุง ปิซทาว์น ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250
5/45 Deen Klang Krung Diz Town, Sol Srinagarindra 46/1 (Promote), NONG BON Sub district, PRAWET District, BANGKOK 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507
Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-27163507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการท่าเหมืองชนิดแร่เฟลด์สปาร์ และควอร์ตซ์ ประทานบัตรที่ 33124/16349 ของบริษัท เอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด
ที่อยู่ : ตั้งอยู่ที่ ตำบลบึงพิทา อำเภอโนนพิทา จังหวัดนครราชสีมา
จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านราษฎร์ทางด้านทิศตะวันออก
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-05, PM10-03
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 13-16/11/2567
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume
วันที่ตรวจรับรอง : 13/11/2567
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 581436 E, 971264 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 18-19/11/2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 19/11/2567
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 09/07/2568
รหัสลูกค้า : JM-064-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	13-14/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.017	0.330
	14-15/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.013	
	15-16/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.021	
PM10	13-14/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.008	0.120
	14-15/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.005	
	15-16/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.010	

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

TSP: ผุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ผุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

[Redacted Signature Area]

Analyst

Laboratory Manager



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



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

55/45 หมู่บ้านกลางกรุง ปิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250
5/45 Baan Klang Krung Blz 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: 0-27163507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการท่าเหมืองชนิดแร่เฟลด์สปาร์ และควอร์ตซ์ ประทานบัตรที่ 33124/16349 ของบริษัท เอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด
ที่อยู่ : ตั้งอยู่ที่ ตำบลนบพิตำ อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช
จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านราษฎร์รังสรรค์ทางขนส่ง
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-01, PM10-01
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 13-16/11/2567
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume
วันที่ตรวจรับรอง : 13/11/2567
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 579974 E, 970442 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 18-19/11/2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 19/11/2567
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 09/07/2568
รหัสลูกค้า : JM-064-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	13-14/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.040	0.330
	14-15/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.060	
	15-16/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.096	
PM10	13-14/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.012	0.120
	14-15/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.023	
	15-16/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.071	

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

TSP: ผุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ผุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



Analyst

Laboratory Manager

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



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

55/45 หมู่บ้านบางกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางโมทย์) 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: 0-27163507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองชนิดแร่เฟลด์สปาร์ และควอร์ตซ์ ประทานบัตรที่ 33124/16349 ของบริษัท เอเซียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด
ที่อยู่ : ตั้งอยู่ที่ ตำบลบึงพิทา อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช
จุดเก็บตัวอย่าง : วัดเขาเหล็ก
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-02, PM10-04
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 13-16/11/2567
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume
วันที่ตรวจรับรอง : 13/11/2567
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 579830 E, 969384 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 18-19/11/2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 19/11/2567
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 09/07/2568
รหัสลูกค้า : JM-064-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	13-14/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.033	0.330
	14-15/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.075	
	15-16/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.019	
PM10	13-14/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.017	0.120
	14-15/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.016	
	15-16/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.015	

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

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



Analyst

Laboratory Manager



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



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรามโทย์) 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 : โครงการทำเหมืองชนิดแร่เฟลด์สปาร์ และควอร์ตซ์ ประทานบัตรที่ 33124/16349 ของบริษัท เอเซียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด
ที่อยู่ : ตำบลบึงพิทักษ์ อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช
จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านราษฎร์ทางทิศตะวันออก
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Symphonie S/N: 309013229
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 13-16/11/2567
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วลมและทิศทางลม
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 581436 E, 971264 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 19/11/2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 19/11/2567
รหัสลูกค้า : JM-064-00

เวลา	ผลการตรวจวัดทิศทางลมและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง					
	13 - 14 พฤศจิกายน 2567		14 - 15 พฤศจิกายน 2567		15 - 16 พฤศจิกายน 2567	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
10:00-11:00 น.	1.1	NE	1.2	NE	1.2	NE
11:00-12:00 น.	1.3	NE	1.0	ESE	1.4	NE
12:00-13:00 น.	1.3	ENE	1.2	ENE	1.4	ENE
13:00-14:00 น.	1.1	NE	1.1	NE	1.2	NE
14:00-15:00 น.	1.1	ENE	1.0	ESE	1.1	ENE
15:00-16:00 น.	1.2	ENE	1.0	ENE	0.8	NE
16:00-17:00 น.	1.0	ENE	0.8	ENE	0.7	ENE
17:00-18:00 น.	0.7	ENE	0.6	ENE	0.6	ENE
18:00-19:00 น.	0.9	ENE	0.5	E	0.6	E
19:00-20:00 น.	0.6	ENE	0.7	E	N/A	N/A
20:00-21:00 น.	0.5	ENE	0.8	ENE	N/A	N/A
21:00-22:00 น.	N/A	N/A	0.5	E	N/A	N/A
22:00-23:00 น.	0.5	E	N/A	N/A	0.5	SE
23:00-00:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	0.7	SE
00:00-01:00 น.	0.5	ESE	N/A	N/A	N/A	N/A
01:00-02:00 น.	0.6	E	0.5	E	N/A	N/A
02:00-03:00 น.	0.8	ENE	0.5	ESE	0.5	SE
03:00-04:00 น.	0.8	ENE	0.5	E	0.5	ESE
04:00-05:00 น.	1.0	ENE	N/A	N/A	N/A	N/A
05:00-06:00 น.	1.1	ENE	0.5	E	0.6	ESE
06:00-07:00 น.	0.8	ENE	0.7	E	0.6	ESE
07:00-08:00 น.	0.8	ENE	0.8	ENE	0.5	E
08:00-09:00 น.	1.1	ENE	1.1	ENE	1.2	ENE
09:00-10:00 น.	1.0	ENE	1.3	ENE	1.2	ENE
Wind Rose						
	Calms: 8.33 %		Calms: 16.67 %		Calms: 25.00 %	

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ลมสงบ (Ca

Field Environmental Scientist Leader

Laboratory Manager

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

F-QP-LA-017-01, Rev.00, August 13,2019

MM-S12

น.13/4



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, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

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

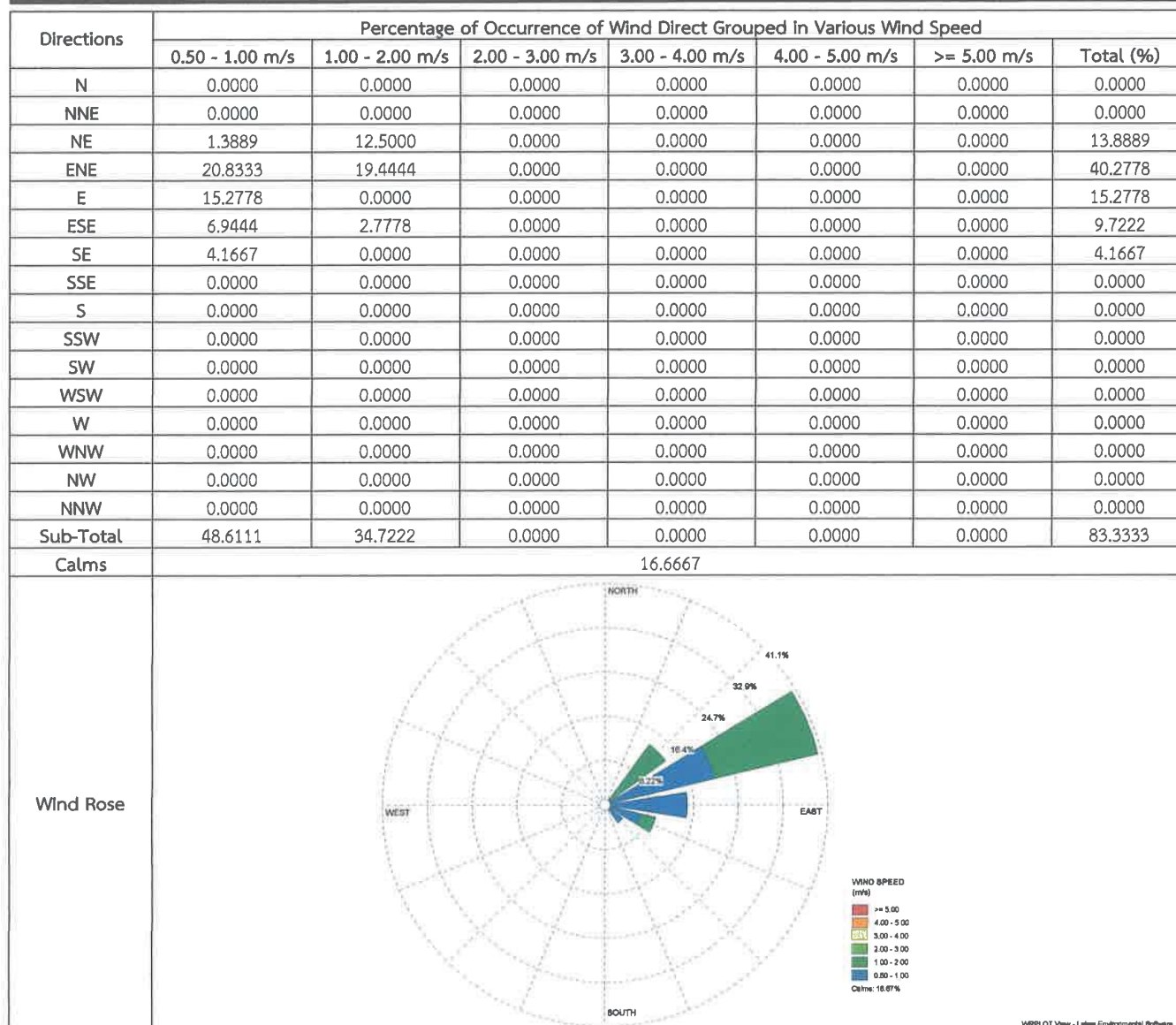
ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการท่าเหมืองชนิดแร่เฟลด์สปาร์ และควอร์ตซ์ ประทานบัตรที่ 33124/16349 ของบริษัท เอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด
 ที่อยู่ : ตำบลบึงพิศ อำเภอหนองบัวลำภู จังหวัดนครราชสีมา
 จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านราษฎร์ทางทิศตะวันออก
 เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Symphonie S/N: 309013229
 วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 13-16/11/2567
 ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วลมและทิศทางลม
 ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 581436 E, 971264 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 19/11/2567

วันเดือนปีที่รายงานผล : 19/11/2567

รหัสลูกค้า : JM-064-00



ข้อสรุปผลการตรวจวัด : สมส่วนใหญ่เป็นลมพัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนข้างแรงไปทางทิศตะวันออก โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 0.50 - 1.00 เมตรต่อวินาที

Field Environmental Scientist Leader

Laboratory Manager

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



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรามโทย) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Sol Srlnagarindra 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 : โครงการทำเหมืองชนิดแร่พลัดสปาร์ และควอร์ตซ์ ประทานบัตรที่ 33124/16349 ของบริษัท เอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด
ที่อยู่ : ตำบลบึงพิศา อำเภอหนองพิศา จังหวัดนครราชสีมา
จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านราษฎร์ทางทิศตะวันออก
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 13-16/11/2567
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด : BSWA 309 S/N: 590114
วันที่ตรวจรับรอง : 13/11/2567
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 581440 E, 971272 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 19/11/2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 19/11/2567
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111
เลขที่เอกสารสอบเทียบ : C2409-0836
ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz
รหัสลูกค้า : JM-064-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	13 - 14 พฤศจิกายน 2567		14 - 15 พฤศจิกายน 2567		15 - 16 พฤศจิกายน 2567	
	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}
12:30-13:30 น.	47.5	84.1	45.8	58.6	45.4	65.6
13:30-14:30 น.	47.0	70.2	49.3	72.2	44.3	53.6
14:30-15:30 น.	46.0	72.3	52.7	75.9	45.6	68.7
15:30-16:30 น.	46.2	58.9	52.8	81.4	46.0	69.7
16:30-17:30 น.	53.3	72.4	46.3	56.3	47.0	77.3
17:30-18:30 น.	51.9	66.6	47.2	64.4	48.0	72.3
18:30-19:30 น.	50.7	66.1	47.9	64.1	48.6	67.5
19:30-20:30 น.	51.2	66.5	48.2	63.7	46.4	62.4
20:30-21:30 น.	48.7	64.7	47.9	62.2	46.6	64.8
21:30-22:30 น.	48.9	63.8	48.5	56.9	46.6	66.0
22:30-23:30 น.	49.2	65.5	49.0	57.3	47.1	60.7
23:30-00:30 น.	49.0	60.5	48.5	58.6	47.6	60.0
00:30-01:30 น.	49.1	55.9	48.1	54.1	47.2	59.7
01:30-02:30 น.	49.1	52.5	48.0	62.8	47.1	60.5
02:30-03:30 น.	48.8	53.8	49.3	76.7	47.1	58.7
03:30-04:30 น.	48.9	58.2	49.5	64.4	47.0	66.4
04:30-05:30 น.	48.8	67.8	49.6	67.5	46.0	66.0
05:30-06:30 น.	49.3	71.5	48.1	69.5	45.8	69.4
06:30-07:30 น.	49.0	75.5	47.9	75.0	45.7	67.4
07:30-08:30 น.	53.2	71.5	48.0	61.5	44.2	65.3
08:30-09:30 น.	54.5	73.7	46.1	59.6	51.3	77.8
09:30-10:30 น.	56.0	78.9	45.7	70.6	50.9	74.9
10:30-11:30 น.	47.5	72.5	44.9	58.3	50.2	84.9
11:30-12:30 น.	50.2	81.9	44.8	64.6	47.6	79.4
L _{eq 24 hrs.}	50.6		48.6		47.4	
L _{dn}	55.8		55.1		53.4	
L _{max}	84.1		81.4		84.9	
Std. L _{eq 24 hrs.}	70.0 dBA ^{1/}					
Std. L _{max}	115.0 dBA ^{1/}					

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

Field Environmental Scientist Leader

Laboratory Manager

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



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรามโทย) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250
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 : โครงการท่าเรือขนส่งสินค้าและคลังสินค้า และควอเตอร์ ประทานบัตรที่ 33124/16349 ของบริษัท เอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด
ที่อยู่ : ตำบลนบพิตำ อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช
จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านราษฎร์รังสรรค์ทางชนสงฆ์
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 13-16/11/2567
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด : BSWA 308 S/N: 570177
วันที่ตรวจรับรอง : 13/11/2567
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47P 579970 E, 970460 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 19/11/2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 19/11/2567
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111
เลขที่เอกสารสอบเทียบ : C2409-0836
ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz
รหัสลูกค้า : JM-064-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	13 - 14 พฤศจิกายน 2567		14 - 15 พฤศจิกายน 2567		15 - 16 พฤศจิกายน 2567	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L _{max}
11:30-12:30 น.	59.6	82.8	55.2	83.3	64.5	97.8
12:30-13:30 น.	48.8	72.0	57.7	84.7	57.5	86.1
13:30-14:30 น.	49.0	71.1	58.4	90.8	58.2	89.5
14:30-15:30 น.	54.7	85.0	57.6	95.9	60.8	95.0
15:30-16:30 น.	58.4	89.7	56.7	84.5	50.6	78.2
16:30-17:30 น.	53.5	83.1	55.6	89.4	58.0	83.4
17:30-18:30 น.	58.0	81.8	50.5	67.5	56.8	78.7
18:30-19:30 น.	59.8	71.5	50.1	72.4	49.4	75.6
19:30-20:30 น.	54.2	69.0	48.9	71.4	48.2	60.7
20:30-21:30 น.	47.9	62.3	47.6	65.0	47.1	59.2
21:30-22:30 น.	47.6	67.8	47.1	60.1	47.5	68.4
22:30-23:30 น.	46.9	64.8	46.1	58.9	47.4	80.1
23:30-00:30 น.	46.8	57.1	49.3	87.4	47.1	62.6
00:30-01:30 น.	46.5	55.8	46.2	60.5	46.6	57.5
01:30-02:30 น.	46.4	55.5	45.3	59.9	47.1	64.7
02:30-03:30 น.	46.5	57.2	45.6	57.1	46.6	59.0
03:30-04:30 น.	46.4	59.0	45.8	59.9	46.5	55.1
04:30-05:30 น.	47.5	68.7	51.0	86.5	47.4	68.6
05:30-06:30 น.	47.8	67.7	50.7	78.4	49.2	75.8
06:30-07:30 น.	49.2	72.7	56.3	79.8	55.6	93.4
07:30-08:30 น.	51.0	80.8	56.2	81.9	59.1	81.1
08:30-09:30 น.	50.0	82.1	60.0	92.0	53.8	80.7
09:30-10:30 น.	60.9	92.0	55.6	89.2	54.0	72.2
10:30-11:30 น.	54.4	85.9	65.1	96.3	53.2	71.0
L _{eq} 24 hrs.	54.3		55.9		55.8	
L _{dn}	56.5		58.7		58.3	
L _{max}	92.0		96.3		97.8	
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 Scientist Leader

Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTING 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 : โครงการทำเหมืองชนิดแร่เฟลด์สปาร์ และควอร์ตซ์ ประทานบัตรที่ 33124/16349 ของบริษัท เอเซียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด
ที่อยู่ : ตำบลบพิตำ อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช
จุดเก็บตัวอย่าง : วัดเขาเหล็ก
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 13-16/11/2567
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 308 S/N: 570165
วันที่ตรวจรับรอง : 13/11/2567
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47P 579833 E, 969410 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 19/11/2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 19/11/2567
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111
เลขที่เอกสารสอบเทียบ : C2409-0836
ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz
รหัสลูกค้า : JM-064-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	13 - 14 พฤศจิกายน 2567		14 - 15 พฤศจิกายน 2567		15 - 16 พฤศจิกายน 2567	
	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}
10:00-11:00 น.	64.6	98.2	65.7	93.3	51.8	83.6
11:00-12:00 น.	55.7	83.1	60.0	97.0	51.4	83.2
12:00-13:00 น.	54.6	78.9	58.9	85.7	49.7	75.2
13:00-14:00 น.	56.1	87.8	59.8	80.8	50.4	73.7
14:00-15:00 น.	65.1	105.2	60.6	79.2	49.0	70.2
15:00-16:00 น.	58.8	82.2	56.3	89.6	47.6	71.0
16:00-17:00 น.	60.7	83.5	53.8	86.2	52.3	76.5
17:00-18:00 น.	62.5	92.6	53.6	84.2	54.4	87.0
18:00-19:00 น.	62.3	93.1	53.1	76.2	49.8	74.6
19:00-20:00 น.	64.0	89.3	54.5	81.0	50.5	67.3
20:00-21:00 น.	63.1	81.7	50.7	66.1	48.7	65.9
21:00-22:00 น.	57.5	78.9	49.6	71.3	47.5	59.5
22:00-23:00 น.	53.4	80.3	48.0	61.1	46.4	58.3
23:00-00:00 น.	51.2	80.2	46.7	57.4	46.0	65.0
00:00-01:00 น.	46.4	72.4	50.1	78.4	46.0	55.8
01:00-02:00 น.	46.6	81.4	47.1	77.4	44.6	59.7
02:00-03:00 น.	45.9	66.3	47.9	76.0	47.0	70.6
03:00-04:00 น.	47.7	76.1	47.5	73.6	46.4	59.1
04:00-05:00 น.	46.4	60.6	46.0	60.6	45.1	60.9
05:00-06:00 น.	51.8	88.0	50.8	69.6	48.8	67.6
06:00-07:00 น.	53.8	87.6	50.7	75.6	56.3	87.5
07:00-08:00 น.	56.0	85.6	50.3	80.1	56.5	88.3
08:00-09:00 น.	56.9	85.9	49.5	71.3	61.0	89.5
09:00-10:00 น.	62.9	92.4	56.1	91.7	55.5	84.9
L _{eq 24 hrs.}	59.5		56.4		52.5	
L _{dn}	61.0		58.3		56.7	
L _{max}	105.2		97.0		89.5	
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

Field Environmental Scientist Leader

Laboratory Manager

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



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

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

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองชนิดแร่เฟลด์สปาร์ และควอร์ตซ์ ประทานบัตรที่ 33124/16349 ของบริษัท เอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด
ที่อยู่ : ตำบลนบพิตำ อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช
จุดเก็บตัวอย่าง : ขอบแปลงพื้นที่โครงการ
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Vibration Meter
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 13/11/2567
ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 N 58136 E, 971611 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 19/11/2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 19/11/2567
รหัสลูกค้า : JM-064-00

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	17	22	18
Peak Particle Velocity; mm/sec	1.000	0.900	1.250
Peak Displacement; mm	0.0063	0.0063	0.0188
Air Overpressure; dB	123		
Standard ^{1/}			
Peak Particle Velocity; mm/sec	21.4	27.6	22.6
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

: ระเบิดเหมืองเวลา 16:35 น.

Field Environmental Scientist Leader

Laboratory Manager



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

F-QP-LA-017-01, Rev.01, January 10, 2020

MM-S12

น.13/9



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

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

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองชนิดแร่เฟลด์สปาร์ และควอร์ตซ์ ประทานบัตรที่ 33124/16349 ของบริษัท เอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด
ที่อยู่ : ตำบลบึงพิศา อำเภอบึงพิศา จังหวัดนครศรีธรรมราช
จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านราษฎร์ทางทิศตะวันออก
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Vibration Meter
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 14/11/2567
ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน
ตำแหน่งที่กัก : UTM 47 N 584436 E, 971264 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 19/11/2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 19/11/2567
รหัสลูกค้า : JM-064-00

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	N/A	N/A	N/A
Peak Particle Velocity; mm/sec	N/A	N/A	N/A
Peak Displacement; mm	N/A	N/A	N/A
Air Overpressure; dB	N/A		
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

: ระบิตเหมืองเวลา 16:35 น.

Field Environmental Scientist Leader

Laboratory Manager

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

F-QP-LA-017-01, Rev.01, January 10, 2020

MM-S12

น.13/10



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 : โครงการทำเหมืองชนิดแร่เฟลด์สปาร์ และควอร์ตซ์ ประทานบัตรที่ 33124/16349 ของบริษัท เอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด
ที่อยู่ : ตั้งอยู่ที่ ตำบลนบพิตำ อำเภอทับปด จังหวัดนครศรีธรรมราช
จุดเก็บตัวอย่าง : คลองกันก่อนผ่านพื้นที่โครงการ
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 13/11/2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 13:40 น.
ลักษณะกายภาพ : สี ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
เลขปฏิบัติการ : WW 2401
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 582122 E, 971581 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 14-20/11/2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 21/11/2567
รหัสลูกค้า : JM-064-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
pH	-	Electrometric Method	-	8.7	5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.5	<2.5	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	2.5	11	-
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	1.0	6.0	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	0.83	-
Sulfate ²⁾	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	0.3	5.0	-
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	Digestion, ICP Method	0.0003	0.0005	0.01
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Digestion, ICP Method	0.005	0.084	-
Manganese (Mn) ²⁾	mg/L	Digestion, ICP Method	0.002	<0.002	1.0

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

: ²⁾ วิเคราะห์โดย UAE

* น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกิน 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

[Redacted Signature Area]

Analyst

Laboratory Manager

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



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองชนิดแร่เฟลด์สปาร์ และควอร์ตซ์ ประทานบัตรที่ 33124/16349 ของบริษัท เอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด
ที่อยู่ : ตั้งอยู่ที่ ตำบลนบพิตำ อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช
จุดเก็บตัวอย่าง : คลองกันหลังผ่านพื้นที่โครงการ
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 13/11/2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 13:30 น.
ลักษณะกายภาพ : สี ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
เลขปฏิบัติการ : WW 2402
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 581670 E, 971207 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 14-20/11/2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 21/11/2567
รหัสลูกค้า : JM-064-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
pH	-	Electrometric Method	-	6.6	5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.5	<2.5	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	2.5	15	-
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	1.0	7.0	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	0.88	-
Sulfate ²⁾	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	0.3	6.2	-
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	Digestion, ICP Method	0.0003	0.0008	0.01
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Digestion, ICP Method	0.005	0.104	-
Manganese (Mn) ²⁾	mg/L	Digestion, ICP Method	0.002	<0.002	1.0

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

: ²⁾ วิเคราะห์โดย UAE

* น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกิน 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร



Analyst

Laboratory Manager

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

F-QP-LA-017-01, Rev.01, January 10, 2020

MM-S12

น.13/12



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง ปิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250
5/45 Baan Klang Krung Blz 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 : โครงการทำเหมืองชนิดแร่เฟลด์สปาร์ และควอร์ตซ์ ประทานบัตรที่ 33124/16349 ของบริษัท เอเซียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด
ที่อยู่ : ตั้งอยู่ที่ ตำบลนบพิตำ อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช
จุดเก็บตัวอย่าง : ห้วยไม่มีชื่อ
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 13/11/2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : -
ลักษณะกายภาพ : -
เลขปฏิบัติการ : WW 0000
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 581372 E, 971907 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : -
วันเดือนปีที่รายงานผล : 18/11/2567
รหัสลูกค้า : JM-064-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
pH	-	Electrometric Method	-	*	5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.5	*	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	2.5	*	-
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	1.0	*	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	*	-
Sulfate ²⁾	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	0.3	*	-
Cadmium (Cd) ²⁾	mg/L	Digestion, ICP Method	0.003	*	*0.005,0.05**
Lead (Pb) ²⁾	mg/L	Digestion, ICP Method	0.007	*	0.05
Arsenic (As) ²⁾	mg/L	Digestion, ICP Method	0.0003	*	0.01
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Digestion, ICP Method	0.005	*	-
Manganese (Mn) ²⁾	mg/L	Digestion, ICP Method	0.002	*	1.0

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

: ²⁾ วิเคราะห์โดย UAE

* น้ำห้วยไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้

Analyst

Laboratory Manager

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



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

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

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองชนิดแร่เฟลด์สปาร์ และควอร์ตซ์ ประทานบัตรที่ 33124/16349 ของบริษัท เอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด
ที่อยู่ : ตั้งอยู่ที่ ตำบลบึงพิทา อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อบาดาลวัดเขาเหล็ก
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 13/11/2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 14:00 น.
ลักษณะกายภาพ : สี ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
เลขปฏิบัติการ : WW 2403
ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 700965 E, 1627275 N
รหัสลูกค้า : JM-064-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾	
					เกณฑ์กำหนด ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
pH	-	Electrometric Method	-	6.7	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	2.5	9.0	<600	1,200
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.5	<2.5	-	-
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	1.0	13	<300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	1.3	5	20
Sulfate ²⁾	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	0.3	3.8	<200	250
Cadmium (Cd) ²⁾	mg/L	Digestion, ICP Method	0.001	<0.001	ต้องไม่มี	0.01
Lead (Pb) ²⁾	mg/L	Digestion, ICP Method	0.003	<0.003	ต้องไม่มี	0.05
Arsenic (As) ²⁾	mg/L	Digestion, ICP Method	0.0003	<0.0003	ต้องไม่มี	0.05
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Digestion, ICP Method	0.002	0.038	<0.5	1.0
Manganese (Mn) ²⁾	mg/L	Digestion, ICP Method	0.001	0.007	<0.3	0.5

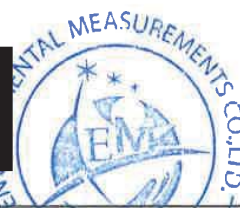
หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานในการจัดการทางวิชาการสำหรับการป้องกัน ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนที่ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2552

²⁾ วิเคราะห์โดย UAE



Analyst

Laboratory Manager



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



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

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

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองชนิดแร่เฟลด์สปาร์ และควอร์ตซ์ ประทานบัตรที่ 33124/16349 ของบริษัท เอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด
ที่อยู่ : ตั้งอยู่ที่ ตำบลนบพิตำ อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช
จุดเก็บตัวอย่าง : จุดเปิดหน้าเหมือง
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 13/11/2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 13:15 น.
เลขปฏิบัติการ : S 241
ประเภทตัวอย่าง : ดิน
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 563553 E, 982442 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 14-20/11/2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 21/11/2567
รหัสลูกค้า : JM-064-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์ ³⁾	ค่ามาตรฐาน	
					1)	2)
Arsenic (As)	mg/kg	Hydride Generation Method (AAS)	0.02	1.2	6	25

หมายเหตุ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เล่ม 138 ตอนพิเศษ 54 ง ราชกิจจานุเบกษา (11 มีนาคม 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน

- 1) ประเภท 1 มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย
- 2) ประเภท 2 มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ
- 3) วิเคราะห์โดย UAE



Analyst

Laboratory Manager



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