

เอกสารแบบ 20
เอกสารรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

5/45 Dean Klang Krung Biz Town, Soi Sri Nagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub district, PRAWET District, BANGKOK 10250

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองขุดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของ บริษัท เขาใหญ่ พัฒนาเหมืองแร่ จำกัด 1 ประทาน
บัตรที่ 32157/16560 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 6/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สระบุรีเขาใหญ่

ที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านราษฎรใกล้เชิงโครงการทางด้านทิศใต้ หมู่ที่ 8

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP 07, PM10 07

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 11-14/08/2568

ประเภทตัวอย่าง : อากาศ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume

วันที่ตรวจรับรอง : 11/08/2568

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 702840 E, 1625668 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 15-19/08/2568

วันเดือนปีที่รายงานผล : 20/08/2568

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A

วันหมดอายุการสอบเทียบ : 30/06/2569

รหัสลูกค้า : JM 118 00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	11-12/08/2568	U.S.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.147	0.330
	12-13/08/2568	U.S.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.087	0.330
	13-14/08/2568	U.S.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.117	0.330
PM10	11-12/08/2568	U.S.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.071	0.120
	12-13/08/2568	U.S.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.043	0.120
	13-14/08/2568	U.S.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.062	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

สภาพแวดล้อมโดยรอบขณะตรวจวัด : มีเมฆมากเป็นบางส่วนสลับกับแดดจัด มีฝุ่นละอองลอยตัวต่ำอย่างเห็นได้ชัดในช่วงเช้า เนื่องมาจากสถานการณ์ฝุ่นละอองภายในประเทศ

(Miss Narissara
Analyst
ว-301-จ-0005

(Miss Suthida
Laboratory Supervisor
ว-301-ค-0003





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง 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, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท เขาใหญ่ พัฒนาเหมืองแร่ จำกัด ประทาน
บัตรที่ 32457/16560 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 6/2558 ของทางหุ้นส่วนจำกัด สระบุรีเขาใหญ่

ที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการทางด้านทิศตะวันตก หมู่ที่ 3

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-06, PM10-06

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 11-14/08/2568

ประเภทตัวอย่าง : อากาศ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume

วันที่ตรวจรับรอง : 11/08/2568

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 702097 E, 1626470 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 15-19/08/2568

วันเดือนปีที่รายงานผล : 20/08/2568

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A

วันหมดอายุการสอบเทียบ : 30/06/2569

รหัสลูกค้า : JM-118-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	11-12/08/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.114	0.330
	12-13/08/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.115	0.330
	13-14/08/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.130	0.330
PM10	11-12/08/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.034	0.120
	12-13/08/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.045	0.120
	13-14/08/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.044	0.120

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

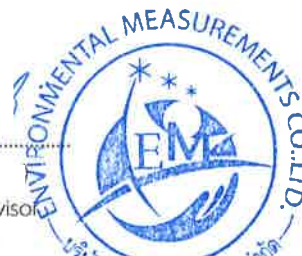
TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

สภาพแวดล้อมโดยรอบขณะตรวจวัด : มีเมฆมากเป็นบางส่วนสลับกับแดดจัด มีฝุ่นละอองลอยตัวตัวอย่างเห็นได้ชัดในช่วงเช้า เนื่องจากสถานการณ์ฝุ่นละอองภายในประเทศ

(Miss Narissara)
Analyst
ว-301-จ-0005

(Miss Suthida
Laboratory Supervisor
ว-301-ค-0003





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

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท เชาใหญ่ พัฒนาเหมืองแร่ จำกัด ประทาน
บัตรที่ 32457/16560 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 6/2558 ของทางหุ้นส่วนจำกัด สระบุรีเขาใหญ่

ที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : วัดพุทธนิรมิต

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-03, PM10-04

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 11-14/08/2568

ประเภทตัวอย่าง : อากาศ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume

วันที่ตรวจรับรอง : 11/08/2568

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 702391 E, 1627222 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 15-19/08/2568

วันเดือนปีที่รายงานผล : 20/08/2568

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A

วันหมดอายุการสอบเทียบ : 30/06/2569

รหัสลูกค้า : JM-118-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	11-12/08/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.049	0.330
	12-13/08/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.043	0.330
	13-14/08/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.053	0.330
PM10	11-12/08/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.029	0.120
	12-13/08/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.021	0.120
	13-14/08/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.029	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

สภาพแวดล้อมโดยรอบขณะตรวจวัด : มีเมฆมากเป็นบางส่วนสลับกับแดดจัด มีฝุ่นละอองลอยตัวต่ำอย่างเห็นได้ชัดในช่วงเช้า เนื่องจากสถานการณ์ฝุ่นละอองภายในประเทศ

(Miss Narissara
Analyst
ว-301-จ-0005

(Miss Suthida
Laboratory Supervisor
ว-301-ค-0003





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

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

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท เขาใหญ่ พัฒนาเหมืองแร่ จำกัด ประทาน
บัตรที่ 32457/16560 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 6/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สระบุรีเขาใหญ่

ที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านเขาวง หมู่ที่ 4

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-08, PM10-08

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 11-14/08/2568

ประเภทตัวอย่าง : อากาศ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume

วันที่ตรวจรับรอง : 11/08/2568

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 704138 E, 1626453 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 15-19/08/2568

วันเดือนปีที่รายงานผล : 20/08/2568

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A

วันหมดอายุการสอบเทียบ : 30/06/2569

รหัสลูกค้า : JM-118-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	11-12/08/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.043	0.330
	12-13/08/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.035	0.330
	13-14/08/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.033	0.330
PM10	11-12/08/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.024	0.120
	12-13/08/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.021	0.120
	13-14/08/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.017	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

สภาพแวดล้อมโดยรอบขณะตรวจวัด : มีเมฆมากเป็นบางส่วนสลับกับแดดจัด มีฝุ่นละอองลอยตัวต่ำอย่างเห็นได้ชัดในช่วงเช้า เนื่องจากสถานการณ์ฝุ่นละอองภายในประเทศ

(Miss Narissara)

Analyst

ว-301-จ-0005

(Miss Suthida

Laboratory Supervisor

ว-301-ค-0003





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบางกลางกรุง ปิษทวน ขอยศรีนครินทร์ 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 : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท เขาใหญ่ พัฒนาเหมืองแร่ จำกัด ประทานบัตรที่ 32457/16560 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 6/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สระเบิร์ชเขาใหญ่

ที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอนิคมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการทางด้านทิศใต้ หมู่ที่ 8

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Symphonie S/N: 309013229

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 11-14/08/2568

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วลมและทิศทางลม

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 702840 E, 1625668 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 18/08/2568

วันเดือนปีที่รายงานผล : 19/08/2568

รหัสลูกค้า : JM-118-00

เวลา	ผลการตรวจวัดทิศทางลมและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง					
	11 - 12 สิงหาคม 2568		12 - 13 สิงหาคม 2568		13 - 14 สิงหาคม 2568	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
10:00-11:00 น.	1.4	S	1.0	SSE	1.6	S
11:00-12:00 น.	1.1	S	0.9	SSW	1.4	SSW
12:00-13:00 น.	1.3	SSW	1.0	SW	1.4	SSW
13:00-14:00 น.	1.3	S	1.0	SSW	1.3	SSW
14:00-15:00 น.	1.1	SW	1.0	WSW	1.4	SSW
15:00-16:00 น.	1.1	SW	1.1	WSW	1.8	SW
16:00-17:00 น.	0.8	SSW	1.0	WSW	1.4	SW
17:00-18:00 น.	0.5	SSW	0.9	WSW	1.5	SW
18:00-19:00 น.	0.9	SW	0.8	SSW	1.4	WSW
19:00-20:00 น.	0.9	SSE	0.8	WSW	1.3	WSW
20:00-21:00 น.	0.6	S	0.7	SW	0.8	SW
21:00-22:00 น.	N/A	N/A	0.5	SW	0.7	SW
22:00-23:00 น.	N/A	N/A	0.2	SW	N/A	N/A
23:00-00:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	0.6	SSE
00:00-01:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	0.8	SSE
01:00-02:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	0.5	SSE
02:00-03:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	0.5	S
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	N/A	N/A	N/A	N/A
08:00-09:00 น.	0.7	SSW	0.9	SSW	0.7	SE
09:00-10:00 น.	0.9	SSE	1.4	S	1.2	SSE
Wind Rose						

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

(Mr. Thongchai .

Field Environmental Scientist Leader

(Mr. Anuwat

Manager



MM-C35

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



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

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

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท เขาใหญ่ พัฒนาเหมืองแร่ จำกัด ประทานบัตรที่ 32457/16560 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 6/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สระบุรีเขาใหญ่

ที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการทางด้านทิศใต้ หมู่ที่ 8

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Symphonie S/N: 309013229

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 11-14/08/2568

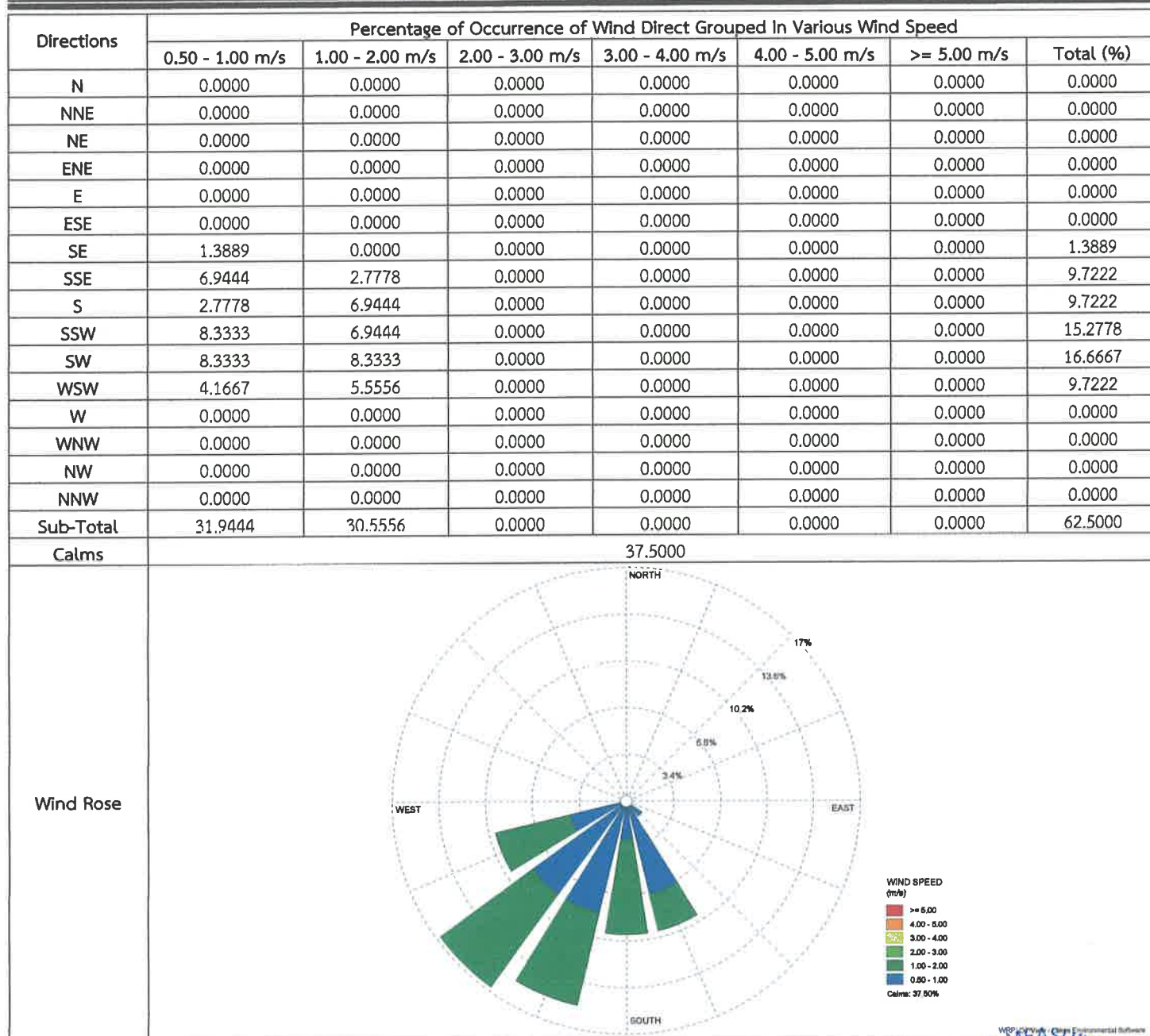
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วลมและทิศทางลม

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 702840 E, 1625668 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 18/08/2568

วันเดือนปีที่รายงานผล : 19/08/2568

รหัสลูกค้า : JM-118-00



ข้อสรุปผลการตรวจวัด : ลมส่วนใหญ่เกิดจากทิศทางตะวันตกเฉียงใต้ โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 0.50 - 1.00 เมตรต่อวินาที

(Mr. Thongchai

Field Environmental Scientist Leader

(Mr. Anuwat

Manager



MM-C35

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY 11/20/6



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

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

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท เขาใหญ่ พัฒนาเหมืองแร่ จำกัด ประทานบัตรที่ 32457/16560 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 6/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สระเบิร์เขาใหญ่

ที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการทางด้านทิศใต้ หมู่ที่ 8

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 11-14/08/2568

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 309 S/N: 570140

วันที่ตรวจรับรอง : 11/08/2568

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 702893 E, 1625667 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 18/08/2568

วันเดือนปีที่รายงานผล : 19/08/2568

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111

เลขที่เอกสารสอบเทียบ : C2409-0836

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94 dB/1,000 Hz

รหัสลูกค้า : JM-118-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	11 - 12 สิงหาคม 2568		12 - 13 สิงหาคม 2568		13 - 14 สิงหาคม 2568	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L _{max}
11:00-12:00 น.	59.5	90.9	53.1	84.5	55.2	78.1
12:00-13:00 น.	53.3	79.4	52.2	69.8	60.2	88.5
13:00-14:00 น.	53.1	75.7	53.0	74.2	53.5	71.0
14:00-15:00 น.	54.5	76.2	58.9	88.4	55.4	80.3
15:00-16:00 น.	53.5	76.9	53.4	72.9	66.6	95.6
16:00-17:00 น.	53.2	72.3	53.0	79.9	63.2	89.9
17:00-18:00 น.	54.1	78.1	61.5	89.2	53.7	75.0
18:00-19:00 น.	54.9	76.5	65.3	92.2	51.1	73.1
19:00-20:00 น.	52.2	72.4	53.1	77.9	51.7	75.0
20:00-21:00 น.	52.9	73.7	52.6	76.5	51.9	73.2
21:00-22:00 น.	53.6	76.5	52.3	72.4	51.3	72.7
22:00-23:00 น.	54.2	71.9	52.2	66.3	50.5	68.3
23:00-00:00 น.	51.6	62.7	51.1	75.0	51.0	62.3
00:00-01:00 น.	49.2	81.5	56.4	73.4	50.3	62.9
01:00-02:00 น.	51.0	85.4	49.8	67.5	50.6	70.7
02:00-03:00 น.	45.8	69.6	48.6	58.0	49.1	67.2
03:00-04:00 น.	45.5	80.2	47.4	56.1	49.4	64.6
04:00-05:00 น.	44.1	65.8	48.1	57.6	50.4	73.6
05:00-06:00 น.	45.0	66.2	48.6	68.4	51.1	71.5
06:00-07:00 น.	53.8	78.8	53.5	74.1	52.6	73.8
07:00-08:00 น.	56.9	70.5	54.1	70.2	54.3	71.7
08:00-09:00 น.	56.7	78.5	54.1	77.4	56.4	89.0
09:00-10:00 น.	53.6	81.3	54.6	78.9	58.0	93.6
10:00-11:00 น.	53.5	78.1	54.7	73.9	62.0	90.0
L _{eq} 24 hrs.	53.7		56.0		57.5	
L _{dn}	57.8		59.5		59.8	
L _{max}	90.9		92.2		95.6	
Std. L _{eq} 24 hrs.	70.0 dBA ^{1/}					
Std. L _{max}	115.0 dBA ^{1/}					

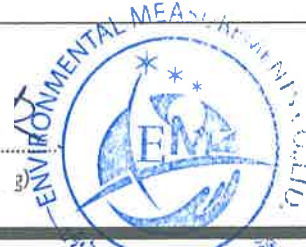
หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

(Mr. Thongchai

Field Environmental Scientist Leader

(Mr. Anuwat I

Manager



MM-C35

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 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 : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท เขาใหญ่ พัฒนาเหมืองแร่ จำกัด ประทานบัตรที่ 32457/16560 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 6/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สระบุรีเขาใหญ่

ที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านราษฎรใกล้เชิงโครงการทางด้านทิศตะวันตก หมู่ที่ 3

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 11-14/08/2568

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 308 S/N: 570165

วันที่ตรวจรับรอง : 11/08/2568

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 702087 E, 1626469 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 18/08/2568

วันเดือนปีที่รายงานผล : 19/08/2568

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111

เลขที่เอกสารสอบเทียบ : C2409-0836

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94 dB/1,000 Hz

รหัสลูกค้า : JM-118-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	11 - 12 สิงหาคม 2568		12 - 13 สิงหาคม 2568		13 - 14 สิงหาคม 2568	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L _{max}
11:30-12:30 น.	55.5	83.7	58.5	91.0	59.1	79.0
12:30-13:30 น.	54.4	79.6	59.4	93.1	58.6	79.5
13:30-14:30 น.	53.9	83.7	57.1	83.4	66.4	108.4
14:30-15:30 น.	61.1	86.9	57.3	78.5	58.9	86.0
15:30-16:30 น.	55.8	79.6	55.2	76.9	58.6	88.0
16:30-17:30 น.	51.1	71.3	50.9	81.5	55.0	80.1
17:30-18:30 น.	50.9	74.4	55.5	94.0	57.6	91.4
18:30-19:30 น.	54.9	80.8	55.0	85.6	55.2	85.5
19:30-20:30 น.	60.2	93.1	55.0	91.7	64.3	96.6
20:30-21:30 น.	54.1	82.0	48.7	73.8	59.8	94.7
21:30-22:30 น.	63.0	87.4	53.1	86.9	52.0	82.0
22:30-23:30 น.	65.9	86.1	47.8	63.7	48.8	65.3
23:30-00:30 น.	54.4	82.1	57.3	83.8	55.3	89.8
00:30-01:30 น.	58.9	82.9	55.6	89.9	47.2	61.8
01:30-02:30 น.	49.9	68.6	47.2	54.9	50.0	70.5
02:30-03:30 น.	53.0	67.1	49.0	53.5	49.2	71.9
03:30-04:30 น.	52.4	69.1	47.8	60.3	59.2	94.7
04:30-05:30 น.	52.8	72.6	50.7	83.9	53.1	89.7
05:30-06:30 น.	52.5	75.4	54.6	81.5	53.3	80.3
06:30-07:30 น.	52.9	76.2	57.2	85.7	56.0	83.4
07:30-08:30 น.	51.8	70.4	58.9	84.0	59.5	75.5
08:30-09:30 น.	55.1	75.7	59.0	83.1	53.2	74.8
09:30-10:30 น.	60.0	85.4	61.1	92.7	52.2	73.9
10:30-11:30 น.	58.7	91.9	60.0	81.7	53.5	81.1
L _{eq} 24 hrs.	57.8		56.3		58.3	
L _{dn}	64.5		60.8		61.9	
L _{max}	93.1		94.0		108.4	
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

(Mr. Thongcha

Field Environmental Scientist Leader

(Mr. Anuwat

Manager

MM-C35

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



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบางกลางท่ง ปิษทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางโหมย์) 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 : โครงการท่าเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท เขาใหญ่ พัฒนาเหมืองแร่ จำกัด ประทานบัตรที่ 32457/16560 ร่วมแผนผังโครงการท่าเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 6/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สรรบุรีเขาใหญ่

ที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : วัดพุทธนเรมิตร

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 11-14/08/2568

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 18/08/2568

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 308 S/N: 570179

วันที่ตรวจรับรอง : 11/08/2568

เลขที่เอกสารสอบเทียบ : CA111

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94 dB/1,000 Hz

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 702410 E, 1627202 N

รหัสลูกค้า : JM-118-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	11 - 12 สิงหาคม 2568		12 - 13 สิงหาคม 2568		13 - 14 สิงหาคม 2568	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L _{max}
12:00-13:00 น.	57.1	71.1	57.0	68.3	50.9	69.9
13:00-14:00 น.	56.9	71.9	54.5	74.8	51.5	65.7
14:00-15:00 น.	57.2	75.1	60.6	82.6	53.5	66.2
15:00-16:00 น.	53.2	69.7	62.8	88.8	57.2	78.6
16:00-17:00 น.	53.1	77.3	58.7	84.3	58.2	83.2
17:00-18:00 น.	59.5	73.2	54.4	74.0	55.6	78.1
18:00-19:00 น.	50.1	75.5	49.8	65.6	54.2	73.4
19:00-20:00 น.	53.4	73.8	51.1	68.9	54.1	66.6
20:00-21:00 น.	53.7	62.2	53.1	67.2	52.0	68.9
21:00-22:00 น.	56.1	79.0	55.3	69.9	48.4	68.2
22:00-23:00 น.	57.6	61.5	54.1	75.3	46.2	62.3
23:00-00:00 น.	56.0	65.7	55.4	76.4	47.1	67.1
00:00-01:00 น.	55.3	63.6	56.0	77.8	57.0	93.8
01:00-02:00 น.	55.8	59.3	55.2	76.6	47.9	61.7
02:00-03:00 น.	54.3	62.5	51.5	57.7	52.4	89.4
03:00-04:00 น.	54.3	61.9	50.2	73.2	48.6	65.0
04:00-05:00 น.	62.8	72.5	55.0	77.1	50.9	66.4
05:00-06:00 น.	57.4	71.9	58.9	93.2	55.9	71.5
06:00-07:00 น.	65.9	74.8	50.3	69.2	57.3	80.2
07:00-08:00 น.	63.7	70.5	52.8	73.1	58.0	80.2
08:00-09:00 น.	57.4	69.5	60.1	76.8	58.5	88.2
09:00-10:00 น.	57.5	67.6	57.2	75.0	64.4	96.7
10:00-11:00 น.	58.0	76.0	52.3	72.2	54.1	85.2
11:00-12:00 น.	57.1	74.7	56.8	74.9	57.2	88.4
L _{eq} 24 hrs.	58.5		56.5		56.0	
L _{dn}	65.9		61.7		60.5	
L _{max}	79.0		93.2		96.7	
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

(Mr. Thongchai /

Field Environmental Scientist Leader

(Mr. Anuwat /

Manager



MM-C35

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



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบางกลางท่ง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางโหมย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

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

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

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท เขาใหญ่ พัฒนาเหมืองแร่ จำกัด ประทานบัตรที่ 32457/16560 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 6/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สรรบุรีเขาใหญ่

ที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านเขาวง หมู่ที่ 4

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 11-14/08/2568

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 309 S/N: 570139

วันที่ตรวจรับรอง : 11/08/2568

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 704115 E, 1626454 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 18/08/2568

วันเดือนปีที่รายงานผล : 19/08/2568

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111

เลขที่เอกสารสอบเทียบ : C2409-0836

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94 dB/1,000 Hz

รหัสลูกค้า : JM-118-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	11 - 12 สิงหาคม 2568		12 - 13 สิงหาคม 2568		13 - 14 สิงหาคม 2568	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L _{max}
10:00-11:00 น.	54.5	76.4	54.8	76.7	58.5	87.4
11:00-12:00 น.	57.1	89.7	57.4	82.9	59.9	70.7
12:00-13:00 น.	54.1	79.7	56.0	83.4	61.4	80.7
13:00-14:00 น.	55.4	83.6	69.6	109.7	60.4	80.7
14:00-15:00 น.	53.5	78.3	68.0	110.7	60.7	80.7
15:00-16:00 น.	55.9	78.2	56.3	80.0	59.9	70.8
16:00-17:00 น.	58.6	88.0	55.7	86.0	60.3	80.7
17:00-18:00 น.	57.7	82.9	62.4	88.0	56.5	76.6
18:00-19:00 น.	55.9	83.8	55.3	71.5	57.6	82.2
19:00-20:00 น.	53.4	84.0	53.8	71.3	53.1	70.6
20:00-21:00 น.	50.2	76.5	52.6	77.2	51.7	71.5
21:00-22:00 น.	50.5	84.0	50.7	67.6	50.8	68.1
22:00-23:00 น.	47.0	72.1	50.2	70.5	56.7	82.5
23:00-00:00 น.	50.1	69.4	50.8	76.3	49.4	71.9
00:00-01:00 น.	47.3	66.9	50.4	75.2	49.5	71.8
01:00-02:00 น.	48.1	67.0	47.3	65.6	48.9	78.7
02:00-03:00 น.	48.0	64.6	47.1	64.0	48.9	66.3
03:00-04:00 น.	48.7	65.1	48.6	64.6	48.8	64.7
04:00-05:00 น.	49.6	78.6	52.8	69.6	59.0	85.4
05:00-06:00 น.	54.3	82.5	57.4	71.1	53.8	72.3
06:00-07:00 น.	54.5	79.4	55.9	81.1	61.8	94.2
07:00-08:00 น.	56.4	89.6	56.9	78.1	56.0	75.8
08:00-09:00 น.	54.2	74.9	56.4	77.8	58.6	90.2
09:00-10:00 น.	56.2	82.3	57.3	80.6	54.9	80.7
L _{eq} 24 hrs.	54.2		59.9		57.6	
L _{dn}	58.2		62.0		62.7	
L _{max}	89.7		110.7		94.2	
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

(Mr. Thongchai

Field Environmental Scientist Leader

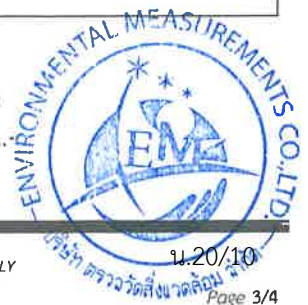
(Mr. Anuwat f

Manager

MM-C35

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





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

โทรศัพท์ 0-2761-3506-7 โทรสาร 0-2761-3507

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

Tel: 0-2761-3506-7 Fax: 0-2761-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท เขาใหญ่ พัฒนาเหมืองแร่ จำกัด ประทาน
บัตรที่ 32457/16560 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 6/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สระบุรีเขาใหญ่

ที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : คนงานหน้าเหมือง ที่ขับรถแมคโด

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Air Lite Sampler

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 12/08/2568

ประเภทตัวอย่าง : อากาศ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : 110-100

วันที่ตรวจรับรอง : 12/08/2568

ตำแหน่งพัก : -

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 15-19/08/2568

วันเดือนปีที่รายงานผล : 20/08/2568

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : Defender 510-M

รหัสลูกค้า : JM-118-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ค่าต่ำสุด	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
Total Dust	12/08/2568	OSHA 0500	mg/m ³	1.0	<1.0	15
Respirable Dust	12/08/2568	OSHA 0600	mg/m ³	0.5	0.5	5

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี)

(Miss Narissara I
Analyst
ว 301-จ-0005

(Miss Suthida I
Laboratory Supervisor
ว-301-ค-0003



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL. REPORT ANALYSIS RESULTS TO SUBMITTER SAMPLE (S LONG)



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

โทรศัพท์ 0-2761-3506-7 โทรสาร 0-2761-3507

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

Tel: 0-2761-3506-7 Fax: 0-2761-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท เขาใหญ่ พัฒนาเหมืองแร่ จำกัด ประทาน
บัตรที่ 32457/16560 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 6/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สรรบุรีเขาใหญ่

ที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : คมนงานหน้าเหมือง ที่ทำงานกับรถเจาะ

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Air Lite Sampler

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 12/08/2568

ประเภทตัวอย่าง : อากาศ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : 110-100

วันที่ตรวจรับรอง : 12/08/2568

ตำแหน่งที่เกิด : -

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 15-19/08/2568

วันเดือนปีที่รายงานผล : 20/08/2568

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : Defender 510-M

รหัสลูกค้า : JM-118-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ค่าต่ำสุด	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
Total Dust	12/08/2568	OSHA 0500	mg/m ³	1.0	<1.0	15
Respirable Dust	12/08/2568	OSHA 0600	mg/m ³	0.5	0.6	5

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี)

(Miss Narissara I
Analyst
ว-301-จ-0005

(Miss Suthida
Laboratory Supervisor
ว-301-ค-0003



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



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางโมทย์) 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 0-2761-3506-7 โทรสาร 0-2761-3507

Tel: 0-2761-3506-7 Fax: 0-2761-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท เขาใหญ่ พัฒนาเหมืองแร่ จำกัด ประทาน
บัตรที่ 32457/16560 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 6/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สรรบุรีเขาใหญ่

ที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : คนงานหน้าเหมือง ที่ทำงานกับรถบรรทุก

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Air Lite Sampler

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 12/08/2568

ประเภทตัวอย่าง : อากาศ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : 110-100

วันที่ตรวจรับรอง : 12/08/2568

ตำแหน่งพิกัด : -

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 15-19/08/2568

วันเดือนปีที่รายงานผล : 20/08/2568

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : Defender 510-M

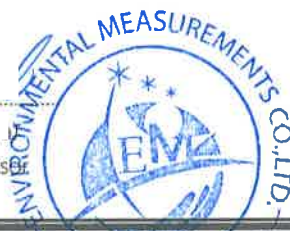
รหัสลูกค้า : JM-118-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ค่าต่ำสุด	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
Total Dust	12/08/2568	OSHA 0500	mg/m ³	1.0	<1.0	15
Respirable Dust	12/08/2568	OSHA 0600	mg/m ³	0.5	<0.5	5

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี)

(Miss Narissara
Analyst
ว-301-น-0005

(Miss Suthid
Laboratory Supervisor
ว-301-น-0003



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 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 : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท เขาใหญ่ พัฒนาเหมืองแร่ จำกัด ประทาน
32457/16560 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 6/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สระบุรีเขาใหญ่

ที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณรถแมคโคร

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 12/08/2568

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงแยกความถี่

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 308 S/N: 570169

วันที่ตรวจรับรอง : 12/08/2568

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz

ตำแหน่งพิกัด : -

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 18/08/2568

วันเดือนปีที่รายงานผล : 19/08/2568

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111

เลขที่เอกสารสอบเทียบ : C2409-0836

ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz

รหัสลูกค้า : JM-118-00

ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)

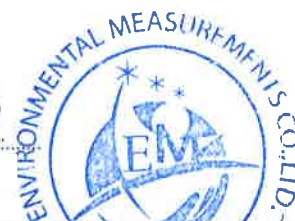
8 Hz	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	16000 Hz
17.8	40.0	54.4	62.9	70.6	74.7	73.4	72.4	69.6	62.7	48.5	0.0

(Mr. Thongchai

Field Environmental Scientist Leader

(Mr. Anuwa

Manager



MM-C35

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

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

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

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท เขาใหญ่ พัฒนาเหมืองแร่ จำกัด ประทาน
32457/16560 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 6/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สรรบุรีเขาใหญ่

ที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณรถเจาะ

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 12/08/2568

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงแยกความถี่

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 308 S/N: 570169

วันที่ตรวจรับรอง : 12/08/2568

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz

ตำแหน่งพิกัด : -

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 18/08/2568

วันเดือนปีที่รายงานผล : 19/08/2568

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111

เลขที่เอกสารสอบเทียบ : C2409-0836

ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz

รหัสลูกค้า : JM-118-00

ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)

8 Hz	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	16000 Hz
20.4	45.6	70.1	69.8	72.7	76.3	80.2	76.8	69.5	63.4	54.4	0.0

(Mr. Thongchal

Field Environmental Scientist Leader

(Mr. Ariuwat F

Manager



MM-C35

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



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านกลางกรุง ปิฆทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางโหม่) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

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

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

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท เขาใหญ่ พัฒนาเหมืองแร่ จำกัด ประทาน
32457/16560 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 6/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สระบุรีเขาใหญ่

ที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณรถบรรทุก

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 12/08/2568

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงแยกความถี่

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 308 S/N: 570169

วันที่ตรวจรับรอง : 12/08/2568

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz

ตำแหน่งพิกัด : -

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 18/08/2568

วันเดือนปีที่รายงานผล : 19/08/2568

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111

เลขที่เอกสารสอบเทียบ : C2409-0836

ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz

รหัสลูกค้า : JM-118-00

ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)

8 Hz	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	16000 Hz
17.7	38.0	52.5	60.0	69.0	70.3	71.2	69.6	65.2	59.6	46.4	0.0

(Mr. Thongchai

Field Environmental Scientist Leader

(Mr. Anuwat I

Manager



MM-C35

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

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท เขาใหญ่ พัฒนาเหมืองแร่ จำกัด ประทานบัตรที่ 32457/16560 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 6/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สรรบุรีเขาใหญ่

ที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : ขอบแปลงประทานบัตรทางทิศเหนือ

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Vibration Meter

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 13/08/2568

ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 702407 E, 1626030 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 18/08/2568

วันเดือนปีที่รายงานผล : 19/08/2568

รหัสลูกค้า : JM-118-00

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	15	16	16
Peak Particle Velocity; mm/sec	0.826	0.762	0.508
Peak Displacement; mm	0.0080	0.0080	0.0040
Air Overpressure; dB	100		
Standard ^{1/}			
Peak Particle Velocity; mm/sec	18.8	20.1	20.1
Peak Displacement; mm	0.20	0.20	0.20
Measured Instrument	Brand		Model
	Instantel		3657 V 2.61 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

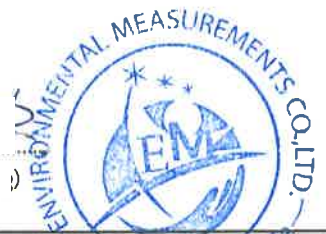
: เวลาเริ่มวัด 16:30 น.

(Mr. Thongchai /

Field Environmental Scientist Leader

(Mr. Anuwat

Manager



MM-C35

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY 20/17



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 : โครงการท่าเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท เขาใหญ่ พัฒนาเหมืองแร่ จำกัด ประทานบัตรที่ 32457/16560 รวมแผนผังโครงการท่าเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 6/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สระบุรีเขาใหญ่

ที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : ขอบแปลงประทานบัตรทางทิศใต้

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Vibration Meter

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 13/08/2568

ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 702514 E, 1625763 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 18/08/2568

วันเดือนปีที่รายงานผล : 19/08/2568

รหัสลูกค้า : JM-118-00

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

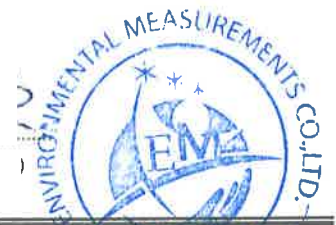
: เวลาเริ่มวัด 16:30 น.

(Mr. Thongchai A

Field Environmental Scientist Leader

(Mr. Anuwat I

Manager



MM-A-C35

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY 20/18



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, 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 : โครงการท่าเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท เขาใหญ่ พัฒนาเหมืองแร่ จำกัด ประทานบัตรที่ 32457/16560 ร่วมแผนผังโครงการท่าเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 6/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สระบุรีเขาใหญ่

ที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการทางด้านทิศใต้ หมู่ที่ 8

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Vibration Meter

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 12/08/2568

ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 702886 E, 1625671 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 18/08/2568

วันเดือนปีที่รายงานผล : 19/08/2568

รหัสลูกค้า : JM-118-00

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	50	1	25
Peak Particle Velocity; mm/sec	0.225	0.075	0.250
Peak Displacement; mm	<0.0001	<0.0001	<0.0001
Air Overpressure; dB	106		
Standard ^{1/}			
Peak Particle Velocity; mm/sec	50.8	4.7	31.4
Peak Displacement; mm	0.20	0.75	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

: เวลาเริ่มเปิด 16:31 น.

(Mr. Thongchai

Field Environmental Scientist Leader

(Mr. Anuwat

Manager



MM-C35

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY 20/19



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

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท เขาใหญ่ พัฒนาเหมืองแร่ จำกัด ประทานบัตรที่ 32457/16560 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 6/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สระเบิร์ชเขาใหญ่

ที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : วัดพุทธนิรมิต

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Vibration Meter

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 11/08/2568

ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 702385 E, 1627189 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 18/08/2568

วันเดือนปีที่รายงานผล : 19/08/2568

รหัสลูกค้า : JM-118-00

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	38	50	38
Peak Particle Velocity; mm/sec	1.025	0.075	1.025
Peak Displacement; mm	0.0060	<0.0001	0.0060
Air Overpressure; dB	105		
Standard ^{1/}			
Peak Particle Velocity; mm/sec	47.8	50.8	47.8
Peak Displacement; mm	0.20	0.20	0.20
Measured Instrument	Brand	Model	
	Vibrocheck	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.

(Mr. Thongchai

Field Environmental Scientist Leader

(Mr. Anuwat

Manager



MM-C25

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY 20/20



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท เชาใหญ่ พัฒนาเหมืองแร่ จำกัด
ที่อยู่ : ประทานบัตรที่ 32457/16560 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 6/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สระบุรีเขาใหญ่
จุดเก็บตัวอย่าง : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
ประเภทตัวอย่าง : บ่อขุมเหมืองภายในโครงการ
เลขปฏิบัติการ : WW 1671
ลักษณะตัวอย่าง : สี เหลืองอ่อน ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 703142 E, 1626206 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุวัฒน์ (ว-301-ค-0002)
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 12/08/2568
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 10:10 น.
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 13-22/08/2568
วันเดือนปีที่รายงานผล : 22/08/2568
รหัสลูกค้า : JM-118-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
pH	-	Electrometric Method	-	7.6	5-9
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	2.5	606	-
Total Hardness	mg/L	EDTA Titrimetric Method	1.0	7.4	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	3.98	-
Arsenic (As) ²⁾	mg/L	Continuous Hydride Generation AAS Method	0.0003	0.0032	0.01

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

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

: ²⁾ วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145

(Miss Narissara

Analyst

ว-301-จ-0005

(Miss Suthida

Laboratory Supervisor

ว-301-ค-0003



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 : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท เขาใหญ่ พัฒนาเหมืองแร่ จำกัด
ที่อยู่ : ประทานบัตรที่ 32457/16560 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 6/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สระบุรีเขาใหญ่
จุดเก็บตัวอย่าง : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
ประเภทตัวอย่าง : น้ำบาดาล
เลขปฏิบัติการ : WW 1672
ลักษณะตัวอย่าง : ไส้ ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 700963 E, 1627280 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุวัฒน์ (ว-301-ค-0002)

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 12/08/2568
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 13:00 น.
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 13-22/08/2568
วันเดือนปีที่รายงานผล : 22/08/2568
รหัสลูกค้า : JM-118-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
pH	-	Electrometric Method	-	7.0	5-9
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	2.5	532	-
Total Hardness	mg/L	EDTA Titrimetric Method	1.0	401	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	0.54	-
Sulfate ²⁾	mg/L	Turbidimetric Method	1.0	66	-
Arsenic (As) ²⁾	mg/L	Continuous Hydride Generation AAS Method	0.0003	<0.0003	0.01
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Nitric Acid-Hydrochloric Acid Digestion, ICP Method	0.005	0.308	-
Depth	m	Visual Method	-	*	-

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)
: วิธีวิเคราะห์อ้างอิงตาม Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023
: ²⁾ วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเดิต แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145
: * ไม่ได้ทำการตรวจวัด เนื่องจากสภาพเป็นบ่อปิด ไม่สามารถตรวจวัดได้

(Miss Narissara
Analyst
ว-301-จ-0005

(Miss Suthida
Laboratory Supervisor
ว-301-ค-0003



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



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

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

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท เขาใหญ่ พัฒนาเหมืองแร่ จำกัด
: ประทานบัตรที่ 32457/16560 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 6/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สระบุรีเขาใหญ่
ที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : น้ำบาดาลโรงเรียนบ้านเขารวก
ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน
เลขปฏิบัติการ : WW 1673
ลักษณะตัวอย่าง : ใส่ ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 704287 E, 1626475 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุวัฒน์ (ว-301-ค-0002) วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 12/08/2568
: เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 10:25 น.
: วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 13-22/08/2568
: วันเดือนปีที่รายงานผล : 22/08/2568
: รหัสลูกค้า : JM-118-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
pH	-	Electrometric Method	-	6.9	5-9
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	2.5	518	-
Total Hardness	mg/L	EDTA Titrimetric Method	1.0	409	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	0.41	-
Sulfate ²⁾	mg/L	Turbidimetric Method	1.0	47	-
Arsenic (As) ²⁾	mg/L	Continuous Hydride Generation AAS Method	0.0003	<0.0003	0.01
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Nitric Acid-Hydrochloric Acid Digestion, ICP Method	0.005	0.040	-
Depth	m	Visual Method	-	*	-

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)
: วิธีวิเคราะห์อ้างอิงตาม Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023
: ²⁾ วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเทค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145
: * ไม่ได้ทำการตรวจวัด เนื่องจากสภาพเป็นบ่อปิด ไม่สามารถตรวจวัดได้

(Miss Narissara)
Analyst
ว-301-จ-0005

(Miss Suthida)
Laboratory Supervisor
ว-301-ค-0003



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY 20/23



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบางกลางกรุง ปิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) 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 : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท เขาใหญ่ พัฒนาเหมืองแร่ จำกัด
ที่อยู่ : ประทานบัตรที่ 32457/16560 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 6/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สระบุรีเขาใหญ่
จุดเก็บตัวอย่าง : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
ประเภทตัวอย่าง : น้ำบาดาลร.ส.ต. หน้าพระลาน
เลขปฏิบัติการ : น้ำใต้ดิน
ลักษณะตัวอย่าง : WW 1674
ตำแหน่งพิกัด : ไส้ ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
ผู้เก็บตัวอย่าง : UTM 47P 701850 E, 1624772 N
รหัสดูกค้า : นายอนุวัฒน์ : (ว-301-ค-0002) วันที่เก็บตัวอย่าง : 12/08/2568 เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 10:40 น. วันที่วิเคราะห์ : 13-22/08/2568 วันที่รายงานผล : 22/08/2568 รหัสดูกค้า : JM-118-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
pH	-	Electrometric Method	-	7.4	5-9
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	2.5	628	-
Total Hardness	mg/L	EDTA Titrimetric Method	1.0	390	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	0.42	-
Sulfate ²⁾	mg/L	Turbidimetric Method	1.0	56	-
Arsenic (As) ²⁾	mg/L	Continuous Hydride Generation AAS Method	0.0003	0.0016	0.01
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Nitric Acid-Hydrochloric Acid Digestion, ICP Method	0.005	<0.005	-
Depth	m	Visual Method	-	*	-

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

: * ไม่ได้ทำการตรวจวัด เนื่องจากสภาพเป็นบ่อปิด ไม่สามารถตรวจวัดได้

(Miss Narissara F

Analyst

ว-301-จ-0005

(Miss Suthida I

Laboratory Supervisor

ว-301-ค-0003

