# เอกสารแนบ 16

## หนังสือรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด
ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

# ANALYSIS REPORT

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **ชื่อลูกค้า** | : | โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อยุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ศิลามาตรศรี จำกัด ประทานบัตรที่ 33759/16450 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับห้างหุ้นส่วนจำกัด มาตรศรีจักรกล ประทานบัตรที่ 28465/16449 | | | |
| **ที่อยู่** | : | ตั้งอยู่ที่ ตำบลพลับพลาไชย อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี | | | |
| **จุดเก็บตัวอย่าง** | : | บ่อเฝ้าระวังที่ | | | |
| **เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด** | : | TSP-04, PM10-02 | | | |
| **วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง** | : | 21-24/11/2567 | **วันเดือนปีที่วิเคราะห์** | : | 02-12/12/2567 |
| **ประเภทตัวอย่าง** | : | อากาศ | **วันเดือนปีที่รายงานผล** | : | 12/12/2567 |
| **รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์** | : | High Volume | **รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ** | : | G25A |
| **วันที่ตรวจรับรอง** | : | 21/11/2567 | **วันหมดอายุการสอบเทียบ** | : | 09/07/2568 |
| **ตำแหน่งพิกัด** | : | UTM 47 P 590832 E, 1607735 N | **รหัสลูกค้า** | : | JM-103-00 |

| ดัชนีที่วิเคราะห์ | วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์ | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ | ค่ามาตรฐาน[1)] |
|---|---|---|---|---|---|
| TSP | 21-22/11/2567 | US.EPA 40 CFR 50, Appendix B | $mg/m^3$ | 0.053 | 0.330 |
| | 22-23/11/2567 | US.EPA 40 CFR 50, Appendix B | $mg/m^3$ | 0.061 | 0.330 |
| | 23-24/11/2567 | US.EPA 40 CFR 50, Appendix B | $mg/m^3$ | 0.055 | 0.330 |
| PM10 | 21-22/11/2567 | US.EPA 40 CFR 50, Appendix J | $mg/m^3$ | 0.036 | 0.120 |
| | 22-23/11/2567 | US.EPA 40 CFR 50, Appendix J | $mg/m^3$ | 0.037 | 0.120 |
| | 23-24/11/2567 | US.EPA 40 CFR 50, Appendix J | $mg/m^3$ | 0.032 | 0.120 |

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

TSP. ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

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

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด
ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

# ANALYSIS REPORT

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **ชื่อลูกค้า** | : | โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ศิลามาตรศรี จำกัด ประทานบัตรที่ 33759/16450 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับห้างหุ้นส่วนจำกัด มาตรศรีจักรกล ประทานบัตรที่ 28465/16449 | | | |
| **ที่อยู่** | : | ตั้งอยู่ที่ ตำบลพลับพลาไชย อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี | | | |
| **จุดเก็บตัวอย่าง** | : | บริเวณบ้านราษฎรทางทิศตะวันออก | | | |
| **เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด** | : | TSP-07, PM10-08 | | | |
| **วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง** | : | 21-24/11/2567 | **วันเดือนปีที่วิเคราะห์** | : | 02-12/12/2567 |
| **ประเภทตัวอย่าง** | : | อากาศ | **วันเดือนปีที่รายงานผล** | : | 12/12/2567 |
| **รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์** | : | High Volume | **รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ** | : | G25A |
| **วันที่ตรวจรับรอง** | : | 21/11/2567 | **วันหมดอายุการสอบเทียบ** | : | 09/07/2568 |
| **ตำแหน่งพิกัด** | : | UTM 47 P 590053 E, 1608796 N | **รหัสลูกค้า** | : | JM-103-00 |

| ดัชนีที่วิเคราะห์ | วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์ | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ | ค่ามาตรฐาน[1)] |
|---|---|---|---|---|---|
| TSP | 21-22/11/2567 | US.EPA 40 CFR 50, Appendix B | $mg/m^3$ | 0.055 | 0.330 |
| | 22-23/11/2567 | US.EPA 40 CFR 50, Appendix B | $mg/m^3$ | 0.071 | 0.330 |
| | 23-24/11/2567 | US.EPA 40 CFR 50, Appendix B | $mg/m^3$ | 0.059 | 0.330 |
| PM10 | 21-22/11/2567 | US.EPA 40 CFR 50, Appendix J | $mg/m^3$ | 0.029 | 0.120 |
| | 22-23/11/2567 | US.EPA 40 CFR 50, Appendix J | $mg/m^3$ | 0.029 | 0.120 |
| | 23-24/11/2567 | US.EPA 40 CFR 50, Appendix J | $mg/m^3$ | 0.028 | 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

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

# บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด
# ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507


# ANALYSIS REPORT

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

**ที่อยู่** : ตำบลพลับพลาไชย อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

**จุดเก็บตัวอย่าง** : บริเวณบ้านราษฎรทางทิศตะวันออก

**เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด** : Symphonie S/N: 309013229

**วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง** : 21-24/11/2567

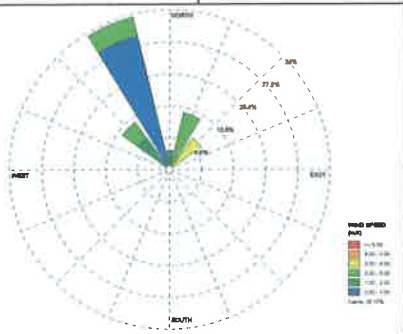
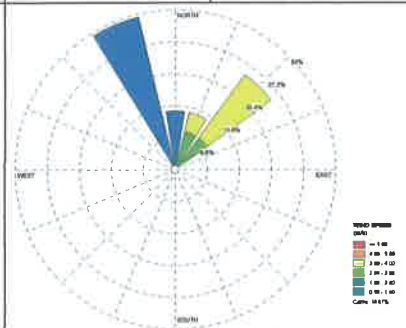
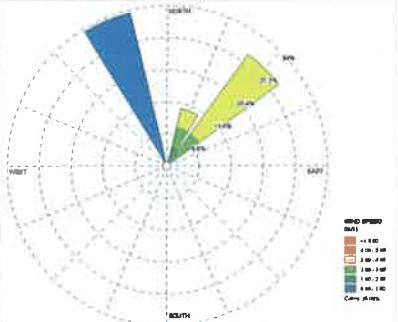
**วันเดือนปีที่วิเคราะห์** : 27/11/2567

**ประเภทตัวอย่าง** : ความเร็วลมและทิศทางลม

**วันเดือนปีที่รายงานผล** : 27/11/2567

**ตำแหน่งพิกัด** : UTM 47 P 590053 E, 1608796 N

**รหัสลูกค้า** : JM-103-00

| เวลา | ผลการตรวจวัดทิศทางลมและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 21 - 22 พฤศจิกายน 2567 | | 22 - 23 พฤศจิกายน 2567 | | 23 - 24 พฤศจิกายน 2567 | |
| | ความเร็วลม (m/s) | ทิศทางลม | ความเร็วลม (m/s) | ทิศทางลม | ความเร็วลม (m/s) | ทิศทางลม |
| 12:00-13:00 น. | 2.5 | NNE | 3.2 | NE | 3.1 | NE |
| 13:00-14:00 น. | 2.7 | NNW | 3.6 | NE | 3.2 | NE |
| 14:00-15:00 น. | 1.6 | NW | 2.6 | NNE | 2.2 | NNE |
| 15:00-16:00 น. | 2.2 | NW | 2.6 | NE | 2.5 | NE |
| 16:00-17:00 น. | 1.2 | NW | 2.1 | NE | 2.1 | NE |
| 17:00-18:00 น. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 18:00-19:00 น. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 19:00-20:00 น. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 20:00-21:00 น. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 21:00-22:00 น. | N/A | N/A | 0.7 | NNW | N/A | N/A |
| 22:00-23:00 น. | 0.5 | NNW | 0.6 | N | N/A | N/A |
| 23:00-00:00 น. | N/A | N/A | 0.7 | N | 0.5 | NNW |
| 00:00-01:00 น. | N/A | N/A | 0.5 | NNW | 0.8 | NNW |
| 01:00-02:00 น. | 0.5 | NNW | 0.5 | NNW | 0.7 | NNW |
| 02:00-03:00 น. | 0.6 | NNW | 0.7 | NNW | 0.8 | NNW |
| 03:00-04:00 น. | 0.6 | NNW | 0.7 | NNW | 0.6 | NNW |
| 04:00-05:00 น. | 0.5 | NNW | 0.7 | NNW | 0.6 | NNW |
| 05:00-06:00 น. | 0.6 | NNW | 0.7 | NNW | 0.6 | NNW |
| 06:00-07:00 น. | 0.6 | NNW | 0.7 | NNW | 0.6 | NNW |
| 07:00-08:00 น. | 1.1 | N | 0.9 | N | 1.9 | NNE |
| 08:00-09:00 น. | 2.4 | NNE | 2.5 | NNE | 3.1 | NNE |
| 09:00-10:00 น. | 2.9 | NNE | 3.5 | NNE | 3.3 | NE |
| 10:00-11:00 น. | 3.3 | NE | 3.6 | NE | 3.3 | NE |
| 11:00-12:00 น. | 3.3 | NNE | 3.1 | NE | 3.1 | NE |
| Wind Rose |  Calms: 29.17 % | |  Calms: 16 | |  | |

**หมายเหตุ** : N/A หมายถึง ลม


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

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด
ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

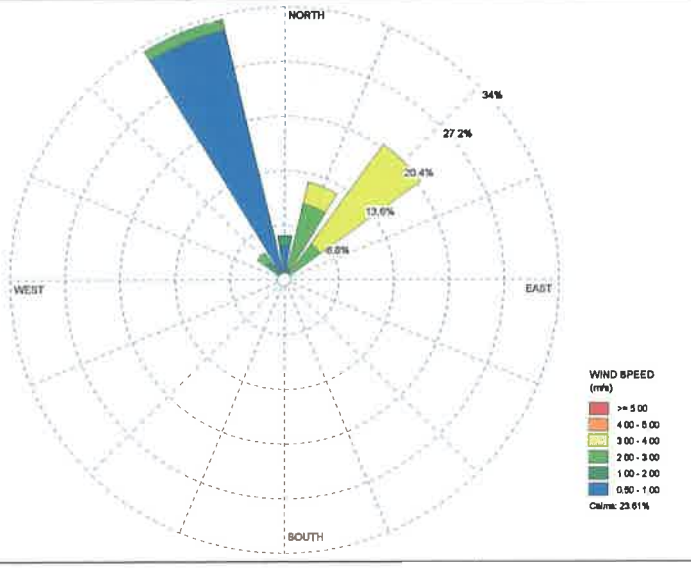
5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

# ANALYSIS REPORT

**ชื่อลูกค้า** : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ศิลามาตรศรี จำกัด ประทานบัตรที่ 33759/16450 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับห้างหุ้นส่วนจำกัด มาตรศรีจักรกล ประทานบัตรที่ 28465/16449
**ที่อยู่** : ตำบลพลับพลาไชย อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
**จุดเก็บตัวอย่าง** : บริเวณบ้านราษฎรทางทิศตะวันออก
**เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด** : Symphonie S/N: 309013229
**วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง** : 21-24/11/2567 **วันเดือนปีที่วิเคราะห์** : 27/11/2567
**ประเภทตัวอย่าง** : ความเร็วลมและทิศทางลม **วันเดือนปีที่รายงานผล** : 27/11/2567
**ตำแหน่งพิกัด** : UTM 47 P 590053 E, 1608796 N **รหัสลูกค้า** : JM-103-00

| Directions | Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0.50 - 1.00 m/s | 1.00 - 2.00 m/s | 2.00 - 3.00 m/s | 3.00 - 4.00 m/s | 4.00 - 5.00 m/s | >= 5.00 m/s | Total (%) |
| N | 4.1667 | 1.3889 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 5.5556 |
| NNE | 0.0000 | 1.3889 | 8.3333 | 2.7778 | 0.0000 | 0.0000 | 12.5000 |
| NE | 0.0000 | 0.0000 | 5.5556 | 15.2778 | 0.0000 | 0.0000 | 20.8333 |
| ENE | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| E | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| ESE | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| SE | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| SSE | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| S | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| SSW | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| SW | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| WSW | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| W | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| WNW | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| NW | 0.0000 | 2.7778 | 1.3889 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 4.1667 |
| NNW | 31.9444 | 0.0000 | 1.3889 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 33.3333 |
| Sub-Total | 36.1111 | 5.5556 | 16.6667 | 18.0556 | 0.0000 | 0.0000 | 76.3889 |
| Calms | 23.6111 | | | | | | |

Wind Rose




**ข้อสรุปผลการตรวจวัด :** ลม [illegible] เอนไปทางทิศเหนือ โดยมีความ[illegible]

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

# บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

# ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507


# ANALYSIS REPORT

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **ชื่อลูกค้า** | : | โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ศิลามาตรศรี จำกัด ประทานบัตรที่ 33759/16450 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับห้างหุ้นส่วนจำกัด มาตรศรีจักรกล ประทานบัตรที่ 28465/16449 | | | |
| **ที่อยู่** | : | ตำบลพลับพลาไชย อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี | | | |
| **จุดเก็บตัวอย่าง** | : | บริเวณบ้านราษฎรทางทิศตะวันออก | | | |
| **เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด** | : | Sound Level Meter | | | |
| **วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง** | : | 21-24/11/2567 | **วันเดือนปีที่วิเคราะห์** | : | 26/11/2567 |
| **ประเภทตัวอย่าง** | : | ระดับเสียง | **วันเดือนปีที่รายงานผล** | : | 26/11/2567 |
| **รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์** | : | BSWA 308 S/N: 570165 | **รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ** | : | CA111 |
| **วันที่ตรวจรับรอง** | : | 21/11/2567 | **เลขที่เอกสารสอบเทียบ** | : | C2409 0836 |
| **ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง** | : | 94.0 dB/1,000 Hz | **ระดับเสียงในการสอบเทียบ** | : | 94.0 dB/1,000 Hz |
| **ตำแหน่งพิกัด** | : | UTM 47 P 590078 E, 1608799 N | **รหัสลูกค้า** | : | JM-103-00 |

| เวลา | ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 21 - 22 พฤศจิกายน 2567 | | 22 - 23 พฤศจิกายน 2567 | | 23 - 24 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. | 58.2 | 93.5 | 53.1 | 90.1 | 46.7 | 79.2 |
| 13:30-14:30 น. | 51.5 | 80.8 | 48.7 | 80.1 | 48.3 | 82.6 |
| 14:30-15:30 น. | 50.2 | 79.3 | 44.8 | 59.5 | 44.6 | 65.2 |
| 15:30-16:30 น. | 50.8 | 73.3 | 47.3 | 75.1 | 44.9 | 69.2 |
| 16:30-17:30 น. | 47.8 | 69.2 | 44.7 | 70.8 | 45.1 | 72.2 |
| 17:30-18:30 น. | 45.0 | 66.6 | 45.5 | 77.2 | 67.2 | 87.4 |
| 18:30-19:30 น. | 43.7 | 67.8 | 43.9 | 64.2 | 49.6 | 74.7 |
| 19:30-20:30 น. | 42.3 | 56.2 | 52.1 | 69.6 | 42.7 | 60.1 |
| 20:30-21:30 น. | 42.4 | 54.4 | 49.5 | 67.7 | 42.9 | 58.1 |
| 21:30-22:30 น. | 42.9 | 59.3 | 47.2 | 61.8 | 42.5 | 55.8 |
| 22:30-23:30 น. | 41.7 | 55.8 | 44.5 | 60.8 | 42.0 | 57.7 |
| 23:30-00:30 น. | 42.1 | 58.7 | 44.5 | 59.6 | 42.2 | 61.1 |
| 00:30-01:30 น. | 41.0 | 57.5 | 45.8 | 56.8 | 41.5 | 65.0 |
| 01:30-02:30 น. | 41.2 | 57.5 | 47.2 | 56.7 | 41.0 | 68.1 |
| 02:30-03:30 น. | 38.4 | 57.8 | 46.7 | 59.4 | 40.5 | 60.5 |
| 03:30-04:30 น. | 39.9 | 62.1 | 45.6 | 64.0 | 37.3 | 52.8 |
| 04:30-05:30 น. | 42.4 | 65.0 | 47.6 | 73.6 | 37.9 | 59.6 |
| 05:30-06:30 น. | 46.7 | 68.6 | 48.7 | 76.9 | 39.5 | 60.4 |
| 06:30-07:30 น. | 42.2 | 59.3 | 45.4 | 61.8 | 43.9 | 66.7 |
| 07:30-08:30 น. | 46.0 | 68.0 | 46.6 | 64.1 | 47.0 | 67.3 |
| 08:30-09:30 น. | 48.7 | 73.0 | 52.1 | 85.0 | 50.0 | 80.2 |
| 09:30-10:30 น. | 55.5 | 96.0 | 48.7 | 65.9 | 49.1 | 65.7 |
| 10:30-11:30 น. | 48.0 | 74.8 | 52.6 | 78.2 | 53.7 | 71.7 |
| 11:30-12:30 น. | 57.8 | 97.6 | 48.4 | 77.8 | 49.8 | 71.1 |
| $L_{eq\ 24\ hrs.}$ | 50.2 | | 48.5 | | 54.2 | |
| $L_{dn}$ | 52.1 | | 53.4 | | 54.8 | |
| $L_{max}$ | 97.6 | | 90.1 | | 87.4 | |
| Std. $L_{eq\ 24\ hrs.}$ | 70.0 dBA[1/] | | | | | |
| Std. $L_{max}$ | 115.0 dBA[1/] | | | | | |

หมายเหตุ: [1/] มาตรฐานตามประก 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดั


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

# บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด
# ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507


## ANALYSIS REPORT

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **ชื่อลูกค้า** | : | โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ศิลามาตรศรี จำกัด ประทานบัตรที่ 33759/16450 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับห้างหุ้นส่วนจำกัด มาตรศรีจักรกล ประทานบัตรที่ 28465/16449 | | | |
| **ที่อยู่** | : | ตำบลพลับพลาไชย อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี | | | |
| **จุดเก็บตัวอย่าง** | : | วัดเขาวงศ์ | | | |
| **เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด** | : | Sound Level Meter | | | |
| **วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง** | : | 21-24/11/2567 | **วันเดือนปีที่วิเคราะห์** | : | 26/11/2567 |
| **ประเภทตัวอย่าง** | : | ระดับเสียง | **วันเดือนปีที่รายงานผล** | : | 26/11/2567 |
| **รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์** | : | BSWA 309 S/N: 570139 | **รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ** | : | CA111 |
| **วันที่ตรวจรับรอง** | : | 21/11/2567 | **เลขที่เอกสารสอบเทียบ** | : | C2409 0836 |
| **ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง** | : | 94.0 dB/1,000 Hz | **ระดับเสียงในการสอบเทียบ** | : | 94.0 dB/1,000 Hz |
| **ตำแหน่งพิกัด** | : | UTM 47 P 590846 E, 1607741 N | **รหัสลูกค้า** | : | JM-103-00 |

| เวลา | ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 21 - 22 พฤศจิกายน 2567 | | 22 - 23 พฤศจิกายน 2567 | | 23 - 24 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. | 58.6 | 88.6 | 59.4 | 86.8 | 56.9 | 80.4 |
| 12:30-13:30 น. | 57.3 | 79.3 | 56.8 | 75.2 | 57.3 | 78.1 |
| 13:30-14:30 น. | 56.5 | 72.3 | 58.1 | 84.7 | 56.2 | 76.7 |
| 14:30-15:30 น. | 56.3 | 73.9 | 55.6 | 75.2 | 56.2 | 83.7 |
| 15:30-16:30 น. | 55.6 | 76.8 | 54.3 | 78.2 | 56.2 | 75.3 |
| 16:30-17:30 น. | 59.3 | 94.0 | 54.3 | 72.7 | 63.4 | 87.7 |
| 17:30-18:30 น. | 53.7 | 80.3 | 55.9 | 84.9 | 53.2 | 80.5 |
| 18:30-19:30 น. | 57.1 | 83.8 | 54.4 | 77.1 | 52.4 | 70.9 |
| 19:30-20:30 น. | 52.1 | 66.9 | 53.3 | 79.5 | 53.0 | 79.7 |
| 20:30-21:30 น. | 54.0 | 76.2 | 54.0 | 78.8 | 51.9 | 65.6 |
| 21:30-22:30 น. | 53.1 | 75.6 | 53.4 | 65.9 | 51.7 | 65.3 |
| 22:30-23:30 น. | 53.1 | 60.5 | 53.0 | 56.7 | 51.5 | 65.1 |
| 23:30-00:30 น. | 53.0 | 66.0 | 53.5 | 66.4 | 51.7 | 67.6 |
| 00:30-01:30 น. | 53.0 | 60.5 | 53.7 | 60.5 | 51.5 | 57.6 |
| 01:30-02:30 น. | 53.0 | 62.4 | 54.2 | 73.9 | 52.0 | 63.5 |
| 02:30-03:30 น. | 53.3 | 73.6 | 53.8 | 65.5 | 52.3 | 64.2 |
| 03:30-04:30 น. | 53.6 | 65.4 | 53.9 | 64.6 | 52.6 | 62.1 |
| 04:30-05:30 น. | 54.6 | 71.8 | 54.4 | 69.2 | 52.9 | 65.4 |
| 05:30-06:30 น. | 55.5 | 73.0 | 56.5 | 75.4 | 57.8 | 80.6 |
| 06:30-07:30 น. | 58.7 | 80.3 | 57.9 | 83.3 | 55.0 | 81.3 |
| 07:30-08:30 น. | 57.9 | 82.1 | 59.4 | 83.5 | 56.5 | 80.1 |
| 08:30-09:30 น. | 58.4 | 91.7 | 61.5 | 83.7 | 60.8 | 81.8 |
| 09:30-10:30 น. | 58.2 | 87.4 | 59.6 | 83.7 | 59.9 | 91.8 |
| 10:30-11:30 น. | 56.9 | 76.4 | 57.8 | 77.2 | 58.5 | 86.0 |
| $L_{eq\ 24\ hrs.}$ | 56.1 | | 56.5 | | 56.5 | |
| $L_{dn}$ | 61.4 | | 61.7 | | 60.9 | |
| $L_{max}$ | 94.0 | | 86.8 | | 91.8 | |
| Std. $L_{eq\ 24\ hrs.}$ | 70.0 dBA[1/] | | | | | |
| Std. $L_{max}$ | 115.0 dBA[1/] | | | | | |

**หมายเหตุ:** [1/] มาตรฐานตามประก[illegible] 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับ


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

# บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

# ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507


# ANALYSIS REPORT

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **ชื่อลูกค้า** | : | โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ศิลามาตรศรี จำกัด ประทานบัตรที่ 33759/16450 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับห้างหุ้นส่วนจำกัด มาตรศรีจักรกล ประทานบัตรที่ 28465/16449 | | | |
| **ที่อยู่** | : | ตำบลพลับพลาไชย อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี | | | |
| **จุดเก็บตัวอย่าง** | : | บริเวณบ้านราษฎรทางทิศตะวันออก | | | |
| **เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด** | : | Vibration Meter | | | |
| **วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง** | : | 22/11/2567 | **วันเดือนปีที่วิเคราะห์** | : | 26/11/2567 |
| **ประเภทตัวอย่าง** | : | ความสั่นสะเทือน | **วันเดือนปีที่รายงานผล** | : | 26/11/2567 |
| **ตำแหน่งพิกัด** | : | UTM 47 P 590044 E, 1608792 N | **รหัสลูกค้า** | : | JM-103-00 |

| 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** |
|---|---|---|
| | Vibrock | 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

: **เวลาระเบิด** 16.32 น.


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

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด
ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

# ANALYSIS REPORT

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

**ที่อยู่** : ตำบลพลับพลาไชย อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

**จุดเก็บตัวอย่าง** : บริเวณแนวเขตโครงการทางด้านทิศตะวันออก

**เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด** : Vibration Meter

**วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง** : 22/11/2567

**ประเภทตัวอย่าง** : ความสั่นสะเทือน

**ตำแหน่งพิกัด** : UTM 47 P 589773 E, 1608244 N

**วันเดือนปีที่วิเคราะห์** : 26/11/2567

**วันเดือนปีที่รายงานผล** : 26/11/2567

**รหัสลูกค้า** : JM-103-00

| Parameter | Transverse | Vertical | Longitudinal |
|---|---|---|---|
| **Result** | | | |
| Frequency; Hz | 125 | 19 | 56 |
| Peak Particle Velocity; mm/sec | 0.275 | 0.100 | 0.125 |
| Peak Displacement; mm | N/A | N/A | N/A |
| Air Overpressure; dB | 105 | | |
| **Standard**[1/] | | | |
| Peak Particle Velocity; mm/sec | **50.8** | **23.9** | **50.8** |
| Peak Displacement; mm | **0.20** | **0.20** | **0.20** |

| Measured Instrument | Brand | Model |
|---|---|---|
| | Vibrock | 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

: เวลาระเบิด 16.32 น.

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

# บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507


# ANALYSIS REPORT

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **ชื่อลูกค้า** | : | โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ศิลามาตรศรี จำกัด ประทานบัตรที่ 33759/16450 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับห้างหุ้นส่วนจำกัด มาตรศรีจักรกล ประทานบัตรที่ 28465/16449 | | | |
| **ที่อยู่** | : | ตำบลพลับพลาไชย อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี | | | |
| **จุดเก็บตัวอย่าง** | : | วัดเขาวงศ์ | | | |
| **เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด** | : | Vibration Meter | | | |
| **วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง** | : | 22/11/2567 | **วันเดือนปีที่วิเคราะห์** | : | 26/11/2567 |
| **ประเภทตัวอย่าง** | : | ความสั่นสะเทือน | **วันเดือนปีที่รายงานผล** | : | 26/11/2567 |
| **ตำแหน่งพิกัด** | : | UTM 47 P 590825 E, 1607732 N | **รหัสลูกค้า** | : | JM-103-00 |

| 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** | |
| | Instantel | 3657 Minimate | |

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

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

: เวลาระเบิด 16.32 น.


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

# บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

# ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507


## ANALYSIS REPORT

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **ชื่อลูกค้า** | : | โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ศิลามาตรศรี จำกัด ประทานบัตรที่ 33759/16450 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับห้างหุ้นส่วนจำกัด มาตรศรีจักรกล ประทานบัตรที่ 28465/16449 | | | |
| **ที่อยู่** | : | ตั้งอยู่ที่ ตำบลพลับพลาไชย อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี | | | |
| **จุดเก็บตัวอย่าง** | : | บ่อเหมืองของโครงการ | | | |
| **วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง** | : | 22/11/2567 | **วันเดือนปีที่วิเคราะห์** | : | 29/11-09/12/2567 |
| **เวลาเก็บตัวอย่าง** | : | 09:15 น. | **วันเดือนปีที่รายงาน** | : | 11/12/2567 |
| **ลักษณะกายภาพ** | : | ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น | | | |
| **เลขปฏิบัติการ** | : | WW 2695 | | | |
| **ประเภทตัวอย่าง** | : | น้ำผิวดิน | | | |
| **ตำแหน่งพิกัด** | : | UTM 47 P 589475 E, 1608136 N | **รหัสลูกค้า** | : | JM-103-00 |

| ดัชนีที่วิเคราะห์ | หน่วย | วิธีวิเคราะห์ | ค่าต่ำสุดที่วิเคราะห์ได้ | ผลการวิเคราะห์ | ค่ามาตรฐาน[1)] |
|---|---|---|---|---|---|
| pH | - | Electrometric Method | - | 7.9 | 5-9 |
| Total Suspended Solids (TSS) | mg/L | Dried at 103-105 $^{o}$C | 2.5 | <2.5 | - |
| Total Dissolved Solids (TDS) | mg/L | Dried at 180 $^{o}$C | 2.5 | 974 | - |
| Total Hardness | mg/L as $CaCo_3$ | EDTA Titrimetric Method | 1.0 | 648 | - |
| Turbidity | NTU | Nephelometric Method | 0.01 | 0.86 | - |
| Iron (Fe) [2)] | mg/L | Digestion, ICP Method | 0.005 | <0.005 | - |
| Sulfate[2)] | mg/L as $SO_4^{2-}$ | Turbidimetric Method | 0.3 | 513 | - |

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

: [2)] วิเคราะห์โดย UAE


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

# บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

## ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507


# ANALYSIS REPORT

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

**ที่อยู่** : ตั้งอยู่ที่ ตำบลพลับพลาไชย อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

**จุดเก็บตัวอย่าง** : สระใหม่

**วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง** : 22/11/2567 **วันเดือนปีที่วิเคราะห์** : -

**เวลาเก็บตัวอย่าง** : - **วันเดือนปีที่รายงาน** : 25/11/2567

**ลักษณะกายภาพ** : -

**เลขปฏิบัติการ** : WW 0000

**ประเภทตัวอย่าง** : น้ำผิวดิน

**ตำแหน่งพิกัด** : UTM 47 P 591574 E, 1607327 N **รหัสลูกค้า** : JM-103-00

| ดัชนีที่วิเคราะห์ | หน่วย | วิธีวิเคราะห์ | ค่าต่ำสุดที่วิเคราะห์ได้ | ผลการวิเคราะห์ | ค่ามาตรฐาน[1)] |
|---|---|---|---|---|---|
| pH | - | Electrometric Method | - | * | 5-9 |
| Total Suspended Solids (TSS) | mg/L | Dried at 103-105 $^{O}C$ | 2.5 | * | - |
| Total Dissolved Solids (TDS) | mg/L | Dried at 180 $^{O}C$ | 2.5 | * | - |
| Total Hardness | mg/L as $CaCo_3$ | EDTA Titrimetric Method | 1.0 | * | - |
| Turbidity | NTU | Nephelometric Method | 0.01 | * | - |
| Iron (Fe) [2)] | mg/L | Digestion, ICP Method | 0.002 | * | - |
| Sulfate[2)] | mg/L as $SO_4^{2-}$ | Turbidimetric Method | 0.3 | * | - |

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

: [2)] วิเคราะห์โดย UAE

*น้ำแห้งไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้


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

# บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

## ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507


# ANALYSIS REPORT

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

**ที่อยู่** : ตั้งอยู่ที่ ตำบลพลับพลาไชย อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

**จุดเก็บตัวอย่าง** : บ่อบาดาลบ้านเขาวงศ์

**วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง** : 22/11/2567 **วันเดือนปีที่วิเคราะห์** : 29/11-09/12/2567

**เวลาเก็บตัวอย่าง** : 11:45 น. **วันเดือนปีที่รายงานผล** : 11/12/2567

**ลักษณะกายภาพ** : ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น

**เลขปฏิบัติการ** : WW 2696

**ประเภทตัวอย่าง** : น้ำใต้ดิน

**ตำแหน่งพิกัด** : UTM 47 P 591395 E, 1607251 N **รหัสลูกค้า** : JM-103-00

| ดัชนีที่วิเคราะห์ | หน่วย | วิธีวิเคราะห์ | ค่าต่ำสุดที่วิเคราะห์ได้ | ผลการวิเคราะห์ | ค่ามาตรฐาน[1] | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม | เกณฑ์อนุโลมสูงสุด |
| pH | - | Electrometric Method | - | 8.5 | 7.0-8.5 | 6.5-9.2 |
| Total Suspended Solids (TSS) | mg/L | Dried at 103-105 $^{o}$C | 2.5 | <2.5 | - | - |
| Total Dissolved Solids (TDS) | mg/L | Dried at 180 $^{o}$C | 2.5 | 134 | <600 | 1,200 |
| Total Hardness | mg/L as $CaCo_3$ | EDTA Titrimetric Method | 1.0 | 89 | <300 | 500 |
| Turbidity | NTU | Nephelometric Method | 0.01 | 1.8 | 5 | 20 |
| Iron (Fe)[2] | mg/L | Digestion, ICP Method | 0.002 | 0.494 | <0.5 | 1.0 |
| Sulfate[2] | mg/L as $SO_4^{2-}$ | Turbidimetric Method | 0.3 | 37 | <200 | 250 |

**หมายเหตุ :** [1] มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันตามสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

: [2] วิเคราะห์โดย UAE


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

# บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

# ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507


## ANALYSIS REPORT

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ชื่อลูกค้า | : | โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ศิลามาตรศรี จำกัด ประทานบัตรที่ 33759/16450 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับห้างหุ้นส่วนจำกัด มาตรศรีจักรกล ประทานบัตรที่ 28465/16449 | | | |
| ที่อยู่ | : | ตั้งอยู่ที่ ตำบลพลับพลาไชย อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี | | | |
| จุดเก็บตัวอย่าง | : | บ่อบาดาลของโรงโม่ | | | |
| วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง | : | 22/11/2567 | วันเดือนปีที่วิเคราะห์ | : | 29/11-09/12/2567 |
| เวลาเก็บตัวอย่าง | : | 09:25 น. | วันเดือนปีที่รายงานผล | : | 11/12/2567 |
| ลักษณะกายภาพ | : | ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น | | | |
| เลขปฏิบัติการ | : | WW 2697 | | | |
| ประเภทตัวอย่าง | : | น้ำใต้ดิน | | | |
| ตำแหน่งพิกัด | : | UTM 47 P 590095 E, 1607715 N | รหัสลูกค้า | : | JM-103-00 |

| ดัชนีที่วิเคราะห์ | หน่วย | วิธีวิเคราะห์ | ค่าต่ำสุดที่วิเคราะห์ได้ | ผลการวิเคราะห์ | ค่ามาตรฐาน[1] | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม | เกณฑ์อนุโลมสูงสุด |
| pH | - | Electrometric Method | - | 7.4 | 7.0-8.5 | 6.5-9.2 |
| Total Suspended Solids (TSS) | mg/L | Dried at 103-105 $^{o}$C | 2.5 | <2.5 | - | - |
| Total Dissolved Solids (TDS) | mg/L | Dried at 180 $^{o}$C | 2.5 | 1,074 | <600 | 1,200 |
| Total Hardness | mg/L as $CaCo_3$ | EDTA Titrimetric Method | 1.0 | 404 | <300 | 500 |
| Turbidity | NTU | Nephelometric Method | 0.01 | 0.32 | 5 | 20 |
| Iron (Fe)[2] | mg/L | Digestion, ICP Method | 0.002 | 0.013 | <0.5 | 1.0 |
| Sulfate[2] | mg/L as $SO_4^{2-}$ | Turbidimetric Method | 0.3 | 246 | <200 | 250 |

**หมายเหตุ :** [1] มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณะสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551

: [2] วิเคราะห์โดย UAE


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