

เอกสารแนบ 13
หนังสือรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบางกลางกรุง 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: 0-27163507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ ประทานบัตรที่ 33104/15926 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิริเฟลด์สปาร์
ที่อยู่ : ตำบลกรุงชิง อำเภอหนองปีทา จังหวัดนครศรีธรรมราช
จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านนบ (ทิศตะวันตกเฉียงใต้)
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-04, PM10-02
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 13-14/11/2567
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume
วันที่ตรวจรับรอง : 13/11/2567
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 N 578262 E, 970719 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 18-19/11/2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 19/11/2567
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 09/07/2568
รหัสลูกค้า : JM-090-00

| ดัชนีที่วิเคราะห์ | วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์ | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ | ค่ามาตรฐาน ¹⁾ |
|-------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------|----------------|--------------------------|
| TSP | 13-14/11/2567 | US.EPA 40 CFR 50, Appendix B | mg/m ³ | 0.037 | 0.330 |
| PM10 | 13-14/11/2567 | US.EPA 40 CFR 50, Appendix J | mg/m ³ | 0.020 | 0.120 |

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

TSP: ผุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ผุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบางกลางกรุง 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: 0-27163507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ ประทานบัตรที่ 33104/15926 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิริเฟลด์สปาร์
ที่อยู่ : ตำบลกรุงชิง อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช
จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านเขาเหล็ก (วัดภูเขาเหล็ก)
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-04, PM10-04
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 13-14/11/2567
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume
วันที่ตรวจรับรอง : 13/11/2567
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 N 579837 E, 969416 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 18-19/11/2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 19/11/2567
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 09/07/2568
รหัสลูกค้า : JM-090-00

| 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 |
| PM10 | 13-14/11/2567 | 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: ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

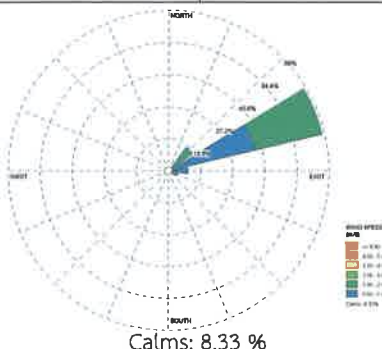
5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250
5/45 Baan Klang Krung Blz Town, Sol Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

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

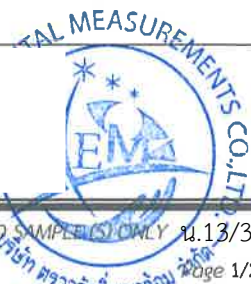
ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ ประทานบัตรที่ 33104/15926 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิริเฟลด์สปาร์
ที่อยู่ : ตำบลกรุงชิง อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช
จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านเขาเหล็ก (วัดภูเขาเหล็ก)
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Symphonie S/N: 309013229
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 13-14/11/2567
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วลมและทิศทางลม
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 N 579837 E, 969416 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 19/11/2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 19/11/2567
รหัสลูกค้า : JM-090-00

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง ปิซทาว์น 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

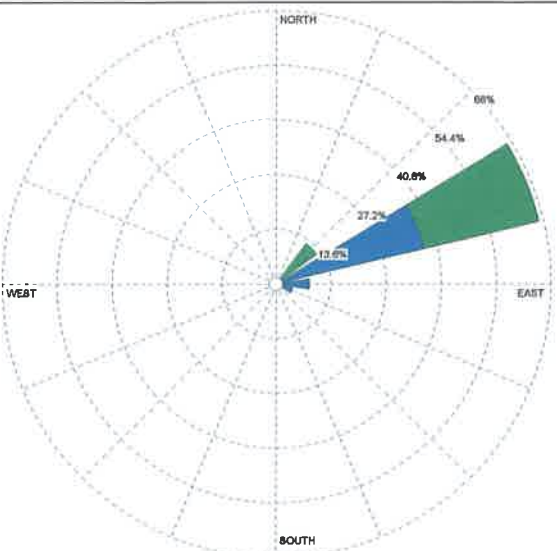
ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ ประทานบัตรที่ 33104/15926 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิริเฟลด์สปาร์
ที่อยู่ : ตำบลกรุงชิง อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช
จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านเขาเหล็ก (วัดภูเขาเหล็ก)
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Symphonie S/N: 309013229
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 13-14/11/2567
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วลมและทิศทางลม
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 N 579837 E, 969416 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 19/11/2567

วันเดือนปีที่รายงานผล : 19/11/2567

รหัสลูกค้า : JM-090-00

| Directions | Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped In Various Wind Speed | | | | | | Total (%) |
|------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-----------|
| | 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 | |
| N | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| NNE | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| NE | 0.0000 | 12.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 12.5000 |
| ENE | 37.5000 | 29.1667 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 66.6667 |
| E | 8.3333 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 8.3333 |
| ESE | 4.1667 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 4.1667 |
| 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 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| NNW | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| Sub-Total | 50.0000 | 41.6667 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 91.6667 |
| Calms | 8.3333 | | | | | | |
| Wind Rose |  <p>WIND SPEED (m/s)</p> <ul style="list-style-type: none">>= 5.004.00 - 5.003.00 - 4.002.00 - 3.001.00 - 2.000.50 - 1.00Calms: 8.33% | | | | | | |

ข้อสรุปผลการตรวจวัด : ลมส่วนใหญ่เป็นลมพัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือก่อนไปทางทิศตะวันออก โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 0.50-2.00 เมตรต่อวินาที





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 : โครงการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ ประทานบัตรที่ 33104/15926 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิริเฟลด์สปาร์
ที่อยู่ : ตำบลกรุงชิง อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช
จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านนบ (ทิศตะวันตกเฉียงใต้)
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 13-14/11/2567
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 308 S/N: 570169
วันที่ตรวจรับรอง : 13/11/2567
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 578263 E, 970733 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 19/11/2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 19/11/2567
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111
เลขที่เอกสารสอบเทียบ : C2409-0836
ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz
รหัสลูกค้า : JM-090-00

| เวลา | ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA) | |
|--------------------------------|---|-----------|
| | 13 - 14 พฤศจิกายน 2567 | |
| | $L_{eq, 1 \text{ hr.}}$ | L_{max} |
| 10:30-11:30 น. | 60.8 | 93.0 |
| 11:30-12:30 น. | 62.2 | 81.4 |
| 12:30-13:30 น. | 64.9 | 91.2 |
| 13:30-14:30 น. | 64.3 | 92.9 |
| 14:30-15:30 น. | 64.0 | 86.1 |
| 15:30-16:30 น. | 64.1 | 85.8 |
| 16:30-17:30 น. | 64.8 | 91.7 |
| 17:30-18:30 น. | 63.7 | 88.1 |
| 18:30-19:30 น. | 62.1 | 82.6 |
| 19:30-20:30 น. | 60.4 | 83.4 |
| 20:30-21:30 น. | 60.0 | 82.7 |
| 21:30-22:30 น. | 58.2 | 81.0 |
| 22:30-23:30 น. | 54.5 | 80.4 |
| 23:30-00:30 น. | 53.7 | 76.6 |
| 00:30-01:30 น. | 52.8 | 80.5 |
| 01:30-02:30 น. | 50.8 | 74.5 |
| 02:30-03:30 น. | 51.4 | 81.5 |
| 03:30-04:30 น. | 51.7 | 79.8 |
| 04:30-05:30 น. | 55.1 | 82.9 |
| 05:30-06:30 น. | 58.2 | 82.0 |
| 06:30-07:30 น. | 60.9 | 83.6 |
| 07:30-08:30 น. | 63.6 | 85.7 |
| 08:30-09:30 น. | 62.3 | 85.6 |
| 09:30-10:30 น. | 62.6 | 87.2 |
| $L_{eq, 24 \text{ hrs.}}$ | 61.3 | |
| L_{dn} | 64.2 | |
| L_{max} | 93.0 | |
| Std. $L_{eq, 24 \text{ hrs.}}$ | 70.0 dBA ^{1/} | |
| Std. L_{max} | 115.0 dBA ^{1/} | |

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





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

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

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการเมืองแร่เฟลด์สปาร์ ประทานบัตรที่ 33104/15926 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิริเฟลด์สปาร์
ที่อยู่ : ตำบลกรุงชิง อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช
จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านเขาเหล็ก (วัดภูเขาเหล็ก)
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 13-14/11/2567
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 308 S/N: 570165
วันที่ตรวจรับรอง : 13/11/2567
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 579837 E, 969382 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 19/11/2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 19/11/2567
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111
เลขที่เอกสารสอบเทียบ : C2409-0836
ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz
รหัสลูกค้า : JM-090-00

| เวลา | ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA) | |
|-------------------------|---|-----------|
| | 13 - 14 พฤศจิกายน 2567 | |
| | $L_{eq\ 1\ hr.}$ | L_{max} |
| 10:00-11:00 น. | 64.6 | 98.2 |
| 11:00-12:00 น. | 55.7 | 83.1 |
| 12:00-13:00 น. | 54.6 | 78.9 |
| 13:00-14:00 น. | 56.1 | 87.8 |
| 14:00-15:00 น. | 65.1 | 105.2 |
| 15:00-16:00 น. | 58.8 | 82.2 |
| 16:00-17:00 น. | 60.7 | 83.5 |
| 17:00-18:00 น. | 62.5 | 92.6 |
| 18:00-19:00 น. | 62.3 | 93.1 |
| 19:00-20:00 น. | 64.0 | 89.3 |
| 20:00-21:00 น. | 63.1 | 81.7 |
| 21:00-22:00 น. | 57.5 | 78.9 |
| 22:00-23:00 น. | 53.4 | 80.3 |
| 23:00-00:00 น. | 51.2 | 80.2 |
| 00:00-01:00 น. | 46.4 | 72.4 |
| 01:00-02:00 น. | 46.6 | 81.4 |
| 02:00-03:00 น. | 45.9 | 66.3 |
| 03:00-04:00 น. | 47.7 | 76.1 |
| 04:00-05:00 น. | 46.4 | 60.6 |
| 05:00-06:00 น. | 51.8 | 88.0 |
| 06:00-07:00 น. | 53.8 | 87.6 |
| 07:00-08:00 น. | 56.0 | 85.6 |
| 08:00-09:00 น. | 56.9 | 85.9 |
| 09:00-10:00 น. | 62.9 | 92.4 |
| $L_{eq\ 24\ hrs.}$ | 59.5 | |
| L_{dn} | 61.0 | |
| L_{max} | 105.2 | |
| 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





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250
5/45 Baan Klang Krung Bliz 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 : โครงการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ ประทานบัตรที่ 33104/15926 ของทางหุ้นส่วนจำกัด ศิริเฟลด์สปาร์
ที่อยู่ : ตำบลกรุงชิง อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช
จุดเก็บตัวอย่าง : คลองนบ (ก่อนไหลเข้าใกล้พื้นที่โครงการ)
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 13/11/2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 11:15 น.
ลักษณะกายภาพ : สี ไม่ตะกอน ไม่มีกลิ่น
เลขปฏิบัติการ : WW 2386
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 N 580108 E, 972418 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 13-20/11/2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 22/11/2567
รหัสลูกค้า : JM 090-00

| ดัชนีที่วิเคราะห์ | หน่วย | วิธีวิเคราะห์ | ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้ | ผลการวิเคราะห์ | ค่ามาตรฐาน ¹⁾ |
|------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------|----------------|--------------------------|
| pH | - | Electrometric Method | - | 7.2 | 5-9 |
| Total Suspended Solids (TSS) | mg/L | Dried at 103-105 °C | 2.5 | 17 | - |
| Total Dissolved Solids (TDS) | mg/L | Dried at 180 °C | 2.5 | 17 | - |
| Total Hardness | mg/L as CaCO ₃ | EDTA Titrimetric Method | 1.0 | 5.0 | - |
| Turbidity | NTU | Nephelometric Method | 0.01 | 11 | - |
| Sulfate ²⁾ | mg/L as SO ₄ ²⁻ | Turbidimetric Method | 0.3 | 1.7 | - |
| 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 | 0.0013 | 0.01 |
| Iron (Fe) ²⁾ | mg/L | Digestion, ICP Method | 0.005 | 0.451 | - |

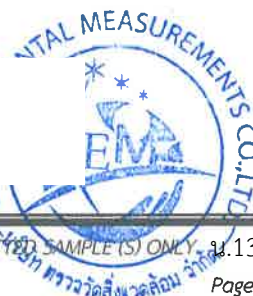
หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

: ²⁾ วิเคราะห์โดย UAE

* น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกิน 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

Laboratory Manager





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 Sirnagarindra 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 : โครงการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ ประทานบัตรที่ 33104/15926 ของทางหุ้นส่วนจำกัด ศิริเฟลด์สปาร์
ที่อยู่ : ตำบลกรุงชิง อำเภอหนองพิกัด จังหวัดนครศรีธรรมราช
จุดเก็บตัวอย่าง : คลองนบ (หลังไหลเข้าใกล้พื้นที่โครงการ)
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 13/11/2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 11:00 น.
ลักษณะกายภาพ : สี เหลืองอ่อน ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น
เลขปฏิบัติการ : WW 2387
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 N 5878326 E, 970734 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 13-20/11/2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 22/11/2567
รหัสลูกค้า : JM 090-00

| ดัชนีที่วิเคราะห์ | หน่วย | วิธีวิเคราะห์ | ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้ | ผลการวิเคราะห์ | ค่ามาตรฐาน ¹⁾ |
|------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------|----------------|--------------------------|
| pH | - | Electrometric Method | - | 7.3 | 5-9 |
| Total Suspended Solids (TSS) | mg/L | Dried at 103-105 °C | 2.5 | 9.0 | - |
| Total Dissolved Solids (TDS) | mg/L | Dried at 180 °C | 2.5 | 24 | - |
| Total Hardness | mg/L as CaCO ₃ | EDTA Titrimetric Method | 1.0 | 15 | - |
| Turbidity | NTU | Nephelometric Method | 0.01 | 7.6 | - |
| Sulfate ²⁾ | mg/L as SO ₄ ²⁻ | Turbidimetric Method | 0.3 | 2.5 | - |
| 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 | 0.0016 | 0.01 |
| Iron (Fe) ²⁾ | mg/L | Digestion, ICP Method | 0.005 | 0.584 | - |

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

: ²⁾ วิเคราะห์โดย UAE

: ³⁾ วิเคราะห์โดย Perfect Group

* น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกิน 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบางกลางกรุง ปิฆทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250
5/45 Baan Klang Krung Bliz Town, Soi 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 : โครงการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ ประทานบัตรที่ 33104/15926 ของทางหุ้นส่วนจำกัด ศิริเฟลด์สปาร์
ที่อยู่ : ตำบลกรุงชิง อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช
จุดเก็บตัวอย่าง : คลองกัน
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 13/11/2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 11:40 น.
ลักษณะกายภาพ : ขุ่น เหลืองอ่อน ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น
เลขปฏิบัติการ : WW 2388
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 N 580250 E, 968055 N
รหัสลูกค้า : JM 090-00

| ดัชนีที่วิเคราะห์ | หน่วย | วิธีวิเคราะห์ | ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้ | ผลการวิเคราะห์ | ค่ามาตรฐาน ¹⁾ |
|------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------|----------------|--------------------------|
| pH | - | Electrometric Method | - | 7.2 | 5-9 |
| Total Suspended Solids (TSS) | mg/L | Dried at 103-105 °C | 2.5 | 23 | - |
| Total Dissolved Solids (TDS) | mg/L | Dried at 180 °C | 2.5 | 46 | - |
| Total Hardness | mg/L as CaCO ₃ | EDTA Titrimetric Method | 1.0 | 26 | - |
| Turbidity | NTU | Nephelometric Method | 0.01 | 19 | - |
| Sulfate ²⁾ | mg/L as SO ₄ ²⁻ | Turbidimetric Method | 0.3 | 3.4 | - |
| 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 | 0.0034 | 0.01 |
| Iron (Fe) ²⁾ | mg/L | Digestion, ICP Method | 0.005 | 1.4 | - |

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

: ²⁾ วิเคราะห์โดย UAE

* น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกิน 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร



วิเคราะห์