

เอกสารแนบ 13
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 Blz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-27163507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ ประทานบัตรที่ 33104/15926 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิริเฟลด์สปาร์
ที่อยู่ : ตำบลกรุงชิง อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช
จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านนบ (ทิศตะวันตกเฉียงใต้)
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-05, PM10-05
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 25-26/04/2567
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume
วันที่ตรวจรับรอง : 25/04/2567
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 N 578262 E, 970719 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 06-08/05/2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 08/05/2567
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 28/08/2567
รหัสลูกค้า : JM-090-01

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	25-26/04/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.134	0.330
PM10	25-26/04/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.052	0.120

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

TSP: ผุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ผุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง


(Miss Suthida Issara)
Analyst


(Miss Thanutruenan Tongbang)
Laboratory Manager



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



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบางกลางกรุง ปิษทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางค์) 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: 0-27163507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ ประทานบัตรที่ 33104/15926 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิริเฟลด์สปาร์
ที่อยู่ : ตำบลกรุงชิง อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช
จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านเขาเหล็ก (วัดภูเขาเหล็ก)
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-03, PM10-03
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 25-26/04/2567
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume
วันที่ตรวจรับรอง : 25/04/2567
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 N 579837 E, 969416 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 06-08/05/2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 08/05/2567
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 28/08/2567
รหัสลูกค้า : JM-090-01

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	25-26/04/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.033	0.330
PM10	25-26/04/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.024	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

(Miss Suthida Issara)
Analyst

(Miss Thanutruenan Tongrang)
Laboratory Manager



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



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

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

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ ประทานบัตรที่ 33104/15926 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิริเฟลด์สปาร์
ที่อยู่ : ตำบลกรุงชิง อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช
จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านเขาเหล็ก (วัดภูเขาเหล็ก)
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Symphonie S/N: 309013229
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 24-25/04/2567
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วลมและทิศทางลม
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 N 579837 E, 969416 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 08/05/2567

วันเดือนปีที่รายงานผล : 08/05/2567

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	4.1667	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4.1667
ENE	4.1667	12.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	16.6667
E	0.0000	8.3333	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	8.3333
ESE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SE	0.0000	8.3333	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	8.3333
SSE	4.1667	8.3333	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12.5000
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	12.5000	37.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	50.0000
Calms	50.0000						

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 - 1.00 <p>Calms: 50.00%</p>
-----------	---

ข้อสรุปผลการตรวจวัด : ลมส่วนใหญ่เป็นลมพัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนข้างไปทางทิศตะวันออก โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 1.00 - 2.00 เมตรต่อวินาที

(Mr. Anuwat Radarong)

Field Environmental Scientist Leader

(Miss Thanutruenan Tongbana)

Laboratory Manager

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



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Sol Sr Nagarindra 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 : 24-25/04/2567
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วลมและทิศทางลม
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 N 579837 E, 969416 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 08/05/2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 08/05/2567
รหัสลูกค้า : JM-090-00

เวลา	ผลการตรวจวัดทิศทางลมและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง	
	24 - 25 เมษายน 2567	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
11:00-12:00 น.	1.3	SSE
12:00-13:00 น.	1.5	SSE
13:00-14:00 น.	1.5	SE
14:00-15:00 น.	1.8	E
15:00-16:00 น.	1.3	ENE
16:00-17:00 น.	1.5	ENE
17:00-18:00 น.	1.0	ENE
18:00-19:00 น.	N/A	N/A
19:00-20:00 น.	N/A	N/A
20:00-21:00 น.	N/A	N/A
21:00-22:00 น.	0.6	NE
22:00-23:00 น.	0.7	ENE
23:00-00:00 น.	N/A	N/A
00:00-01:00 น.	N/A	N/A
01:00-02:00 น.	N/A	N/A
02:00-03:00 น.	N/A	N/A
03:00-04:00 น.	N/A	N/A
04:00-05:00 น.	N/A	N/A
05:00-06:00 น.	N/A	N/A
06:00-07:00 น.	N/A	N/A
07:00-08:00 น.	N/A	N/A
08:00-09:00 น.	0.6	SSE
09:00-10:00 น.	1.0	E
10:00-11:00 น.	1.1	SE

Wind Rose

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

(Mr. Anuwat Radarong)

Field Environmental Scientist Leader

(Miss Thanutruenan Tongban)
Laboratory Manager



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



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

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

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ ประทานบัตรที่ 33104/15926 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิริเฟลด์สปาร์
ที่อยู่ : ตำบลกรุงชิง อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช
จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านนบ (ทิศตะวันตกเฉียงใต้)
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 25-26/04/2567
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 308 S/N: 570165
วันที่ตรวจรับรอง : 25/04/2567
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 578263 E, 970733 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 30/04/2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 30/04/2567
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111
เลขที่เอกสารสอบเทียบ : EEL.BP.76/0866
ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz
รหัสลูกค้า : JM-090-01

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)	
	25 - 26 เมษายน 2567	
	L _{eq 1 hr.}	L _{max}
11:30-12:30 น.	67.0	85.4
12:30-13:30 น.	64.6	82.9
13:30-14:30 น.	66.3	83.4
14:30-15:30 น.	69.2	96.8
15:30-16:30 น.	69.6	98.9
16:30-17:30 น.	69.2	103.8
17:30-18:30 น.	70.6	94.8
18:30-19:30 น.	63.8	91.8
19:30-20:30 น.	61.6	91.7
20:30-21:30 น.	62.0	89.6
21:30-22:30 น.	61.3	90.7
22:30-23:30 น.	56.5	81.9
23:30-00:30 น.	56.3	81.8
00:30-01:30 น.	51.9	83.6
01:30-02:30 น.	50.8	78.9
02:30-03:30 น.	56.9	89.9
03:30-04:30 น.	55.0	82.8
04:30-05:30 น.	55.0	79.9
05:30-06:30 น.	61.5	88.0
06:30-07:30 น.	67.3	102.1
07:30-08:30 น.	68.8	99.3
08:30-09:30 น.	64.6	87.0
09:30-10:30 น.	64.2	85.1
10:30-11:30 น.	64.0	86.2
L _{eq 24 hrs.}	65.2	
L _{dn}	68.3	
L _{max}	103.8	
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

Anut R.

(Mr. Anuwat Radarong)

Field Environmental Scientist Leader

Miss Thanutruenan Tongbang

(Miss Thanutruenan Tongbang)

Laboratory Manager



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



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, 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 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิริเฟลด์สปาร์
ที่อยู่ : ตำบลกรุงชิง อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช
จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านเขาเหล็ก (วัดภูเขาเหล็ก)
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 25-26/04/2567
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด : BSWA 308 S/N: 570171
วันที่ตรวจรับรอง : 25/04/2567
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 579837 E, 969382 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 30/04/2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 30/04/2567
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111
เลขที่เอกสารสอบเทียบ : EEL.BP.76/0866
ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz
รหัสลูกค้า : JM-090-01

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)	
	25 - 26 เมษายน 2567	
	L _{eq 1 hr.}	L _{max}
10:30-11:30 น.	61.1	85.1
11:30-12:30 น.	54.0	60.1
12:30-13:30 น.	54.0	57.6
13:30-14:30 น.	53.7	58.4
14:30-15:30 น.	55.2	73.7
15:30-16:30 น.	55.9	67.1
16:30-17:30 น.	50.1	59.5
17:30-18:30 น.	49.4	54.1
18:30-19:30 น.	50.4	87.2
19:30-20:30 น.	51.3	60.3
20:30-21:30 น.	51.9	62.1
21:30-22:30 น.	48.8	58.5
22:30-23:30 น.	48.4	59.2
23:30-00:30 น.	49.9	54.9
00:30-01:30 น.	50.6	74.2
01:30-02:30 น.	54.6	95.3
02:30-03:30 น.	48.5	63.9
03:30-04:30 น.	46.0	51.8
04:30-05:30 น.	45.5	49.5
05:30-06:30 น.	44.9	48.4
06:30-07:30 น.	44.5	47.7
07:30-08:30 น.	56.6	94.5
08:30-09:30 น.	49.6	65.1
09:30-10:30 น.	57.5	94.1
L _{eq 24 hrs.}	53.4	
L _{dn}	57.1	
L _{max}	95.3	
Std. L _{eq 24 hrs.}	70.0 dBA ^{1/}	
Std. L _{max}	115.0 dBA ^{1/}	

หมายเหตุ: ^{1/} มาตราฐานตามประกาศของกรมควบคุมมลพิษ

ตามมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Field

(M)



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 : โครงการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ ประทานบัตรที่ 33104/15926 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิริเฟลด์สปาร์
ที่อยู่ : ตำบลกรุงชิง อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช
จุดเก็บตัวอย่าง : คลองนบ (ก่อนไหลเข้าใกล้พื้นที่โครงการ)
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 25/04/2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 11:45 น.
ลักษณะกายภาพ : สี ไม่ตะกอน ไม่มีกลิ่น
เลขปฏิบัติการ : WW 0938
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 N 580108 E, 972418 N
รหัสลูกค้า : JM 090-01

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
pH	-	Electrometric Method	-	7.8	5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	<2.5	<2.5	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	<2.5	19	-
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	<1.0	16	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	<0.01	0.75	-
Sulfate ²⁾	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	<0.3	0.9	-
Cadmium (Cd) ³⁾	mg/L	Digestion, ICP Method	<0.0003	<0.0003	*0.005,0.05**
Lead (Pb) ³⁾	mg/L	Digestion, ICP Method	<0.001	0.011	0.05
Arsenic (As) ³⁾	mg/L	Digestion, ICP Method	<0.001	0.002	0.01
Iron (Fe) ³⁾	mg/L	Digestion, ICP Method	<0.02	<0.02	-

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



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 Biz 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 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิริเฟลด์สปาร์
ที่อยู่ : ตำบลกรุงชิง อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช
จุดเก็บตัวอย่าง : คลองนบ (หลังไหลเข้าใกล้พื้นที่โครงการ)
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 25/04/2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 12:00 น.
ลักษณะกายภาพ : สี เหลืองอ่อน ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
เลขปฏิบัติการ : WW 0939
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 N 5878326 E, 970734 N
วันที่วิเคราะห์ : 02-21/05/2567
วันที่รายงานผล : 27/05/2567
รหัสลูกค้า : JM 090-01

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	3.0	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	<2.5	27	-
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	<1.0	16	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	<0.01	0.59	-
Sulfate ²⁾	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	<0.3	1.4	-
Cadmium (Cd) ²⁾	mg/L	Digestion, ICP Method	<0.0003	<0.0003	*0.005,0.05**
Lead (Pb) ²⁾	mg/L	Digestion, ICP Method	<0.001	0.008	0.05
Arsenic (As) ²⁾	mg/L	Digestion, ICP Method	<0.001	0.002	0.01
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Digestion, ICP Method	<0.02	0.13	-

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

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 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 ของทางหุ้นส่วนจำกัด ศิริเฟลด์สปาร์
ที่อยู่ : ตำบลกรุงชิง อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช
จุดเก็บตัวอย่าง : คลองกัน
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 25/04/2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 12:20 น.
ลักษณะกายภาพ : ใส เหลือง ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น
เลขปฏิบัติการ : WW 0940
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 N 580250 E, 968055 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 02-21/05/2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 27/05/2567
รหัสลูกค้า : JM 090-01

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
pH	-	Electrometric Method	-	7.5	5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	<2.5	8.1	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	<2.5	218	-
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	<1.0	152	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	<0.01	6.0	-
Sulfate ²⁾	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	<0.3	1.8	-
Cadmium (Cd) ²⁾	mg/L	Digestion, ICP Method	<0.0003	<0.0003	*0.005,0.05**
Lead (Pb) ²⁾	mg/L	Digestion, ICP Method	<0.001	0.010	0.05
Arsenic (As) ²⁾	mg/L	Digestion, ICP Method	<0.001	0.002	0.01
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Digestion, ICP Method	<0.02	<0.02	-

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