

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 Blz Town, Sol 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-01, PM10-01
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 22-23/04/2569
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume
วันที่ตรวจรับรอง : 22/04/2569
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 N 578262 E, 970719 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 04-18/05/2569
วันเดือนปีที่รายงานผล : 19/05/2569
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 30/06/2569
รหัสลูกค้า : JM-090-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	22-23/04/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.041	0.200
PM ₁₀	22-23/04/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.020	0.120

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2569)

TSP : ผุ่นรวมหรือผุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM₁₀ : ผุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง





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, Sol Srnagarindra 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 อำเภอหนองปีเต้า จังหวัดนครศรีธรรมราช
จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านเขาเหล็ก (วัดภูเขาเหล็ก)
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-2, PM10-02
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 22-23/04/2569
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume
วันที่ตรวจรับรอง : 22/04/2569
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 N 579837 E, 969416 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 04-18/05/2569
วันเดือนปีที่รายงานผล : 19/05/2569
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 30/06/2569
รหัสลูกค้า : JM-090-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	22-23/04/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.036	0.200
PM ₁₀	22-23/04/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.030	0.120

หมายเหตุ :¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2569)

TSP : ผุ่นรวมหรือผุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM₁₀ : ผุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

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

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ ประทานบัตรที่ 33104/15926 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศรีเฟลด์สปาร์
ที่อยู่ : ตำบลกรุงชิง อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช
จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านเขาเหล็ก (วัดภูเขาเหล็ก)
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Scarlet WL-21 S/N: 2504DR0060
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 22-23/04/2569
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วลมและทิศทางลม
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 N 579837 E, 969416 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 30/04/2569
วันเดือนปีที่รายงานผล : 30/04/2569
รหัสลูกค้า : JM-090-00

เวลา	ผลการตรวจวัดทิศทางลมและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง	
	22 - 23 เมษายน 2569	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
11:00-12:00 น.	1.4	ESE
12:00-13:00 น.	1.1	E
13:00-14:00 น.	1.4	ESE
14:00-15:00 น.	1.5	E
15:00-16:00 น.	1.6	ESE
16:00-17:00 น.	1.8	E
17:00-18:00 น.	1.7	ENE
18:00-19:00 น.	1.5	E
19:00-20:00 น.	0.9	E
20:00-21:00 น.	0.5	E
21:00-22:00 น.	0.6	ENE
22:00-23:00 น.	0.5	ENE
23:00-00:00 น.	0.6	ENE
00:00-01:00 น.	0.6	ENE
01:00-02:00 น.	0.6	ENE
02:00-03:00 น.	N/A	N/A
03:00-04:00 น.	0.5	ENE
04:00-05:00 น.	0.7	ENE
05:00-06:00 น.	0.9	ENE
06:00-07:00 น.	1.0	ENE
07:00-08:00 น.	0.8	ENE
08:00-09:00 น.	1.0	ENE
09:00-10:00 น.	1.1	E
10:00-11:00 น.	1.4	SE

Wind Rose	
-----------	--



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

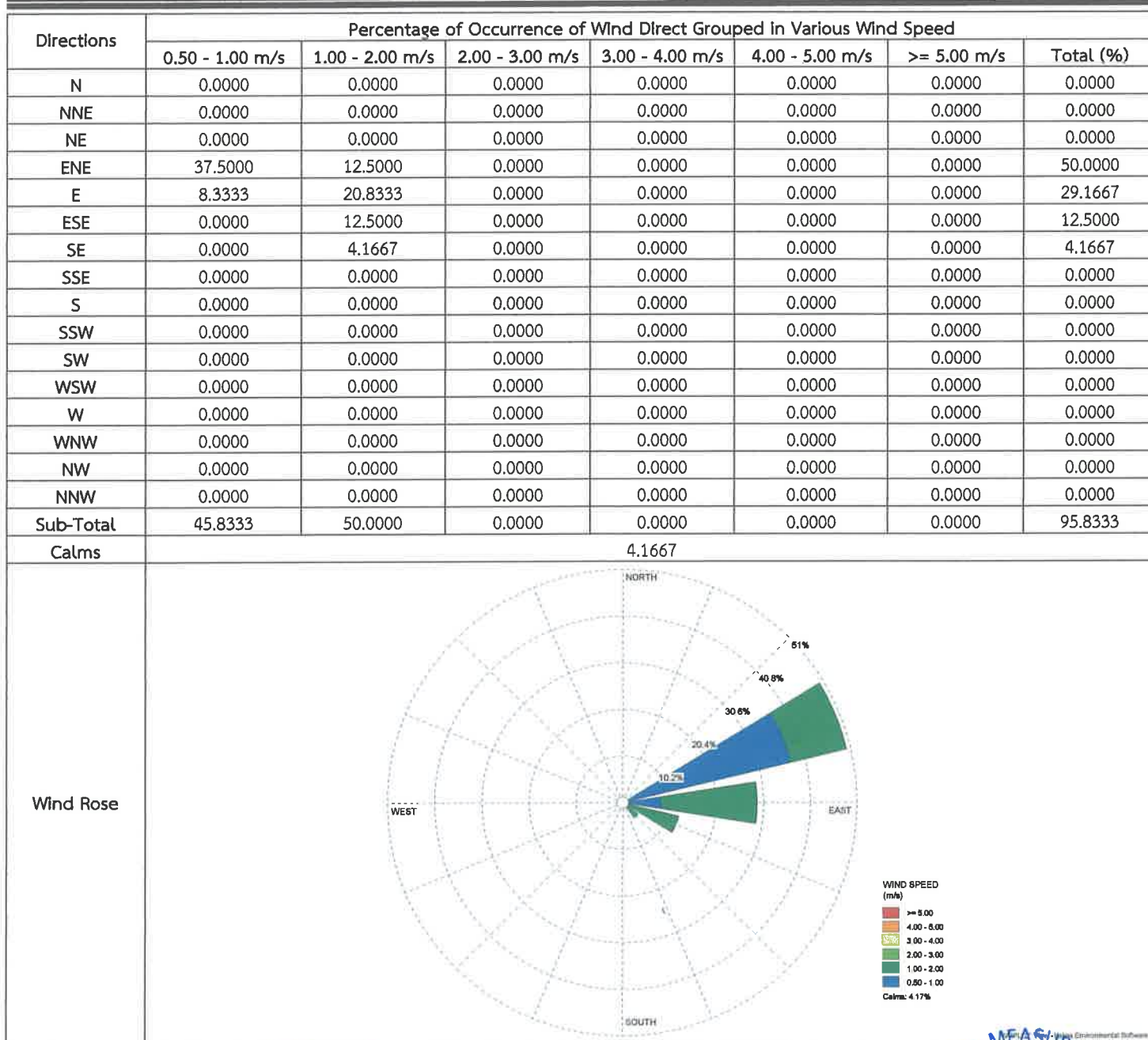
โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Blz Town, 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 : โครงการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ ประทานบัตรที่ 33104/15926 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิริเฟลด์สปาร์
 ที่อยู่ : ตำบลกรุงชิง อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช
 จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านเขาเหล็ก (วัดภูเขาเหล็ก)
 เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Scarlet WL-21 S/N: 2504DR0060
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-23/04/2569
 ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วลมและทิศทางลม
 ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 N 579837 E, 969416 N
 วันที่วิเคราะห์ : 30/04/2569
 วันที่รายงานผล : 30/04/2569
 รหัสลูกค้า : JM-090-00



ข้อสรุปผลการตรวจวัด : ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออก โดยมีค่าเฉลี่ยความเร็วลม 1.00 - 2.00 เมตรต่อวินาที



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

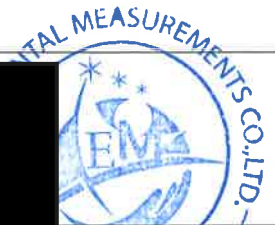
Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ ประทานบัตรที่ 33104/15926 ของทางหุ้นส่วนจำกัด ศิริเฟลด์สปาร์
ที่อยู่ : ตำบลกรูชิง อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช
จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านนบ (ทิศตะวันตกเฉียงใต้)
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 22-23/04/2569
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : Scarlet ST-21D S/N: 821181
วันที่ตรวจรับรอง : 22/04/2569
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 578263 E, 970733 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 30/04/2569
วันเดือนปีที่รายงานผล : 30/04/2569
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111
เลขที่เอกสารสอบเทียบ : EEL.BP. 26/1168
ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz
รหัสลูกค้า : JM-090-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)	
	22 - 23 เมษายน 2569	
	L _{eq 1 hr.}	L _{max}
10:30-11:30 น.	50.9	75.4
11:30-12:30 น.	49.9	71.3
12:30-13:30 น.	49.5	68.8
13:30-14:30 น.	52.1	75.1
14:30-15:30 น.	51.4	70.9
15:30-16:30 น.	48.1	70.7
16:30-17:30 น.	45.1	61.4
17:30-18:30 น.	44.9	62.4
18:30-19:30 น.	44.6	61.5
19:30-20:30 น.	43.2	49.1
20:30-21:30 น.	44.0	58.3
21:30-22:30 น.	44.6	62.9
22:30-23:30 น.	43.3	59.9
23:30-00:30 น.	42.4	54.7
00:30-01:30 น.	42.9	59.1
01:30-02:30 น.	42.1	51.1
02:30-03:30 น.	41.7	52.4
03:30-04:30 น.	41.4	61.4
04:30-05:30 น.	42.4	60.2
05:30-06:30 น.	50.8	73.3
06:30-07:30 น.	48.4	70.8
07:30-08:30 น.	47.6	67.9
08:30-09:30 น.	50.7	77.5
09:30-10:30 น.	49.9	74.1
L _{eq 24 hrs.}	47.7	
L _{dn}	52.4	
L _{max}	77.5	
Std. L _{eq 24 hrs.}	70.0 dBA ^{1/}	
Std. L _{max}	115.0 dBA ^{1/}	

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 10) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านกลางกรุง ปิษทาวน์ 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 ของทางหุ้นส่วนจำกัด ศิริเฟลด์สปาร์
ที่อยู่ : ตำบลกรูชิง อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช
จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านเขาเหล็ก (วัดภูเขาเหล็ก)
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 22-23/04/2569
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 309 S/N: 590113
วันที่ตรวจรับรอง : 22/04/2569
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 579837 E, 969382 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 30/04/2569
วันเดือนปีที่รายงานผล : 30/04/2569
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111
เลขที่เอกสารสอบเทียบ : EEL.BP. 26/1168
ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz
รหัสลูกค้า : JM-090-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)	
	22 - 23 เมษายน 2569	
	$L_{eq 1 hr.}$	L_{max}
08:30-09:30 น.	56.3	71.4
09:30-10:30 น.	55.5	84.8
10:30-11:30 น.	53.2	87.9
11:30-12:30 น.	59.0	97.6
12:30-13:30 น.	66.4	98.6
13:30-14:30 น.	62.9	95.9
14:30-15:30 น.	48.9	70.2
15:30-16:30 น.	56.3	69.2
16:30-17:30 น.	54.2	79.7
17:30-18:30 น.	50.4	74.6
18:30-19:30 น.	48.9	67.4
19:30-20:30 น.	54.5	71.6
20:30-21:30 น.	53.5	71.3
21:30-22:30 น.	52.0	82.4
22:30-23:30 น.	50.3	73.4
23:30-00:30 น.	56.3	81.4
00:30-01:30 น.	50.0	71.4
01:30-02:30 น.	49.4	75.8
02:30-03:30 น.	51.4	84.5
03:30-04:30 น.	48.4	67.2
04:30-05:30 น.	48.8	68.8
05:30-06:30 น.	50.4	67.7
06:30-07:30 น.	51.9	68.0
07:30-08:30 น.	51.5	71.6
$L_{eq 24 hrs.}$	56.7	
L_{dn}	59.7	
L_{max}	98.6	
Std. $L_{eq 24 hrs.}$	70.0 dBA ^{1/}	
Std. L_{max}	115.0 dBA ^{1/}	

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





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง ปิฆทาวน์ 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 : คลองนบพิตำ (ก่อนไหลเข้าใกล้พื้นที่โครงการ)
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
เลขปฏิบัติการ : WW 0936
ลักษณะตัวอย่าง : สี เหลืองอ่อน ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 N 580093 E, 972122 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธงชัย อิ่มเกิด
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 22/04/2569
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 13:40 น.
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 26/04-19/05/2569
วันเดือนปีที่รายงานผล : 21/05/2569
รหัสลูกค้า : JM-090-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
pH	-	Electrometric Method	-	8.1	5-9
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.5	18	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	2.5	35	-
Total Hardness	mg/L	EDTA Titrimetric Method	1.0	46	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	9.2	-
Sulfate ²⁾	mg/L	Turbidimetric Method	1.0	<1.0	-
Cadmium (Cd) ²⁾	mg/L	Nitric Acid Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method	0.003	<0.003	*0.005,0.05**
Lead (Pb) ²⁾	mg/L	Nitric Acid Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method	0.007	<0.007	0.05
Arsenic (As) ²⁾	mg/L	Continuous Hydride Generation AAS Method	0.0003	0.0092	0.01
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Nitric Acid Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method	0.005	0.599	-

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

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

: ²⁾ วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

* 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 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิริเฟลด์สปาร์
ที่อยู่ : ตำบลกรุงชิง อำเภอหนองปีทา จังหวัดนครศรีธรรมราช
จุดเก็บตัวอย่าง : คลองนบพิตา (หลังไหลเข้าใกล้พื้นที่โครงการ)
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
เลขปฏิบัติการ : WW 0937
ลักษณะตัวอย่าง : สี เหลืองอ่อน ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 N 578336 E, 970727 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธงชัย อิ่มเกิด
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 22/04/2569
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 13:00 น.
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 26/04-19/05/2569
วันเดือนปีที่รายงานผล : 21/05/2569
รหัสลูกค้า : JM-090-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
pH	-	Electrometric Method	-	7.7	5-9
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.5	4.9	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	2.5	18	-
Total Hardness	mg/L	EDTA Titrimetric Method	1.0	37	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	2.1	-
Sulfate ²⁾	mg/L	Turbidimetric Method	1.0	<1.0	-
Cadmium (Cd) ²⁾	mg/L	Nitric Acid Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method	0.003	<0.003	*0.005,0.05**
Lead (Pb) ²⁾	mg/L	Nitric Acid Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method	0.007	<0.007	0.05
Arsenic (As) ²⁾	mg/L	Continuous Hydride Generation AAS Method	0.0003	0.0031	0.01
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Nitric Acid Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method	0.005	0.994	-

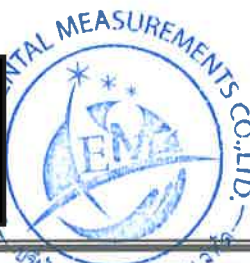
หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

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

: ²⁾ วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเตค แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

* น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกิน 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร





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 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 : โครงการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ ประทานบัตรที่ 33104/15926 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิริเฟลด์สปาร์
ที่อยู่ : ตำบลกรุงชิง อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช
จุดเก็บตัวอย่าง : คลองกัน
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
เลขปฏิบัติการ : WW 0938
ลักษณะตัวอย่าง : สี ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 N 580252 E, 968050 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธงชัย อิ่มเกิด

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 22/04/2569
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 11:30 น.
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 26/04-19/05/2569
วันเดือนปีที่รายงานผล : 21/05/2569
รหัสลูกค้า : JM-090-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
pH	-	Electrometric Method	-	8.0	5-9
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.5	<2.5	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	2.5	149	-
Total Hardness	mg/L	EDTA Titrimetric Method	1.0	105	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	1.5	-
Sulfate ²⁾	mg/L	Turbidimetric Method	1.0	<1.0	-
Cadmium (Cd) ²⁾	mg/L	Nitric Acid Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method	0.003	<0.003	*0.005,0.05**
Lead (Pb) ²⁾	mg/L	Nitric Acid Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method	0.007	<0.007	0.05
Arsenic (As) ²⁾	mg/L	Continuous Hydride Generation AAS Method	0.0003	0.0014	0.01
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Nitric Acid Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method	0.005	0.097	-

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

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

: ²⁾ วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

* น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกิน 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร



Laboratory Supervisor





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบางกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางโหม) 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 : โครงการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ ประทานบัตรที่ 33104/15926 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศรีเฟลด์สปาร์
ที่อยู่ : ตำบลกรุงชิง อำเภอหนองปีทา จังหวัดนครศรีธรรมราช
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อตกตะกอนด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
เลขปฏิบัติการ : WW 0939
ลักษณะตัวอย่าง : สี ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 N 579933 E, 971893 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธงชัย อิ่มเกิด
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 22/04/2569
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 13:50 น.
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 26/04-19/05/2569
วันเดือนปีที่รายงานผล : 21/05/2569
รหัสลูกค้า : JM-090-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
pH	-	Electrometric Method	-	7.9	5-9
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.5	<2.5	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	2.5	250	-
Total Hardness	mg/L	EDTA Titrimetric Method	1.0	163	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	0.84	-
Sulfate ²⁾	mg/L	Turbidimetric Method	1.0	28	-
Cadmium (Cd) ²⁾	mg/L	Nitric Acid Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method	0.003	<0.003	*0.005,0.05**
Lead (Pb) ²⁾	mg/L	Nitric Acid Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method	0.007	<0.007	0.05
Arsenic (As) ²⁾	mg/L	Continuous Hydride Generation AAS Method	0.0003	0.0007	0.01
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Nitric Acid Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method	0.005	0.052	-

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

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

: ²⁾ วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

* 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 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 ศรีเฟลด์สปาร์
ที่อยู่ : ตำบลกรุงชิง อำเภอหนองพิกัด จังหวัดนครศรีธรรมราช
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อดักตะกอนด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
เลขปฏิบัติการ : WW 0940
ลักษณะตัวอย่าง : สี ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 N 579689 E, 971619 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธงชัย อิ่มเกิด
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 22/04/2569
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 14:00 น.
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 26/04-19/05/2569
วันเดือนปีที่รายงานผล : 21/05/2569
รหัสลูกค้า : JM-090-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
pH	-	Electrometric Method	-	6.8	5-9
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.5	<2.5	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	2.5	75	-
Total Hardness	mg/L	EDTA Titrimetric Method	1.0	54	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	1.2	-
Sulfate ²⁾	mg/L	Turbidimetric Method	1.0	17	-
Cadmium (Cd) ²⁾	mg/L	Nitric Acid Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method	0.003	<0.003	*0.005,0.05**
Lead (Pb) ²⁾	mg/L	Nitric Acid Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method	0.007	<0.007	0.05
Arsenic (As) ²⁾	mg/L	Continuous Hydride Generation AAS Method	0.0003	0.0022	0.01
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Nitric Acid Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method	0.005	0.057	-

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)
: วิธีวิเคราะห์อ้างอิงตาม Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023
: ²⁾ วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเตค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

* น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกิน 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

[Redacted Signature]

Laboratory Supervisor

