



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 : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว ของบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด
: ประทานบัตรที่ 33853/16496 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33773/16175
ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์ถ้ำศรีวิไล
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-07, PM10-07
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 08-11/10/2567
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ
ประเภทของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume
วันที่ตรวจรับรอง : 08/10/2567
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 700944 E, 1627294 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 14-15/10/2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 16/10/2567
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 09/07/2568
รหัสลูกค้า : JM-116-01

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	08-09/10/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.062	0.330
	09-10/10/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.137	0.330
	10-11/10/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.130	0.330
PM10	08-09/10/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.036	0.120
	09-10/10/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.058	0.120
	10-11/10/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.073	0.120

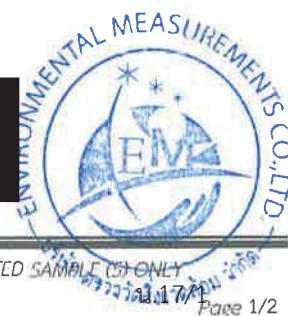
หมายเหตุ :¹⁾ ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Analyst

Laboratory Manager





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 : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว ของบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด
ประทานบัตรที่ 33853/16496 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33773/16175
ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : วัดป่าดำรงธรรม
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-05, PM10-05
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 08-11/10/2567
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume
วันที่ตรวจรับรอง : 08/10/2567
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 703159 E, 1628132 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 14-15/10/2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 16/10/2567
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 09/07/2568
รหัสลูกค้า : JM-116-01

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	08-09/10/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.055	0.330
	09-10/10/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.080	0.330
	10-11/10/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.106	0.330
PM10	08-09/10/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.021	0.120
	09-10/10/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.031	0.120
	10-11/10/2567	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: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Analyst

Laboratory Manager





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว ของบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด
 ประทานบัตรที่ 33853/16496 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33773/16175
 ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
 จุดเก็บตัวอย่าง : วัดป่าดำรงธรรม
 วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 08-11/10/2567
 ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง
 รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 308 S/N: 570171
 วันที่ตรวจรับรอง : 08/10/2567
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz
 ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 703179 E, 1628145 N
 วันที่วิเคราะห์ : 15/10/2567
 วันที่รายงานผล : 15/10/2567
 รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111
 เลขที่เอกสารสอบเทียบ : C2409-0836
 ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94 dB/1,000 Hz
 รหัสลูกค้า : JM-116-01

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	8 - 9 ตุลาคม 2567		9 - 10 ตุลาคม 2567		10 - 11 ตุลาคม 2567	
	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}
12:30-13:30 น.	67.9	91.4	45.4	54.9	51.5	80.3
13:30-14:30 น.	67.0	90.5	54.5	84.3	45.8	72.6
14:30-15:30 น.	62.6	94.4	45.5	62.5	47.1	71.2
15:30-16:30 น.	53.4	59.4	46.0	68.0	46.9	63.2
16:30-17:30 น.	65.9	80.7	55.6	75.0	57.3	67.5
17:30-18:30 น.	60.4	67.0	58.2	90.6	58.6	97.3
18:30-19:30 น.	63.1	89.5	67.8	95.1	56.9	87.4
19:30-20:30 น.	60.5	97.3	64.7	97.6	57.8	91.1
20:30-21:30 น.	62.0	91.1	64.1	97.1	59.3	87.3
21:30-22:30 น.	62.3	98.3	58.2	90.3	54.4	66.5
22:30-23:30 น.	60.1	84.3	55.1	85.8	53.2	68.2
23:30-00:30 น.	54.0	72.3	53.6	72.2	52.1	66.8
00:30-01:30 น.	56.0	87.4	52.2	62.3	51.8	69.3
01:30-02:30 น.	61.7	97.5	51.5	70.5	49.8	67.5
02:30-03:30 น.	50.3	79.5	51.8	58.5	48.0	55.2
03:30-04:30 น.	66.5	91.9	52.8	64.6	54.4	86.3
04:30-05:30 น.	56.6	81.7	55.4	71.3	53.8	78.2
05:30-06:30 น.	54.0	88.2	55.5	67.3	55.1	83.9
06:30-07:30 น.	50.0	67.4	54.6	72.1	50.9	72.2
07:30-08:30 น.	49.3	61.2	55.8	89.6	50.7	82.3
08:30-09:30 น.	49.9	63.9	67.7	91.6	53.4	86.0
09:30-10:30 น.	52.3	65.8	64.9	93.3	53.5	85.1
10:30-11:30 น.	53.6	90.6	49.8	67.3	56.0	88.6
11:30-12:30 น.	49.6	59.8	55.6	81.4	56.2	92.9
L _{eq 24 hrs.}	61.5		60.3		54.5	
L _{dn}	66.6		62.8		59.5	
L _{max}	98.3		97.6		97.3	
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

Field Environmental Scientist Leader

Laboratory Manager



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง 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 : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว ของบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด
ประทานบัตรที่ 33853/16496 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33773/16175
ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอลำลูกกา จังหวัดสระบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์ถ้ำศรีวิไล
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 08-11/10/2567
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง
วันที่ตรวจรับรอง : 08/10/2567
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 309 S/N: 570139
วันที่ตรวจรับรอง : 08/10/2567
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 700952 E, 1627292 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 15/10/2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 15/10/2567
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111
เลขที่เอกสารสอบเทียบ : C2409-0836
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94 dB/1,000 Hz
รหัสลูกค้า : JM-116-01

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	8 - 9 ตุลาคม 2567		9 - 10 ตุลาคม 2567		10 - 11 ตุลาคม 2567	
	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}
11:30-12:30 น.	58.3	92.3	55.6	75.6	62.0	93.5
12:30-13:30 น.	59.0	72.0	55.5	79.5	56.0	72.4
13:30-14:30 น.	59.6	77.6	57.9	83.0	56.5	80.9
14:30-15:30 น.	55.4	66.9	57.6	80.3	58.5	77.1
15:30-16:30 น.	55.9	71.0	55.3	75.7	65.1	95.9
16:30-17:30 น.	51.2	73.6	55.1	86.0	62.3	92.6
17:30-18:30 น.	48.5	66.4	52.1	84.2	57.2	85.6
18:30-19:30 น.	49.5	60.4	50.2	79.5	53.9	83.2
19:30-20:30 น.	49.5	62.7	47.8	64.3	52.2	62.4
20:30-21:30 น.	50.7	83.9	49.3	81.3	52.7	76.4
21:30-22:30 น.	51.3	76.1	55.9	90.7	50.9	68.4
22:30-23:30 น.	53.8	86.6	53.5	82.6	50.4	75.9
23:30-00:30 น.	55.6	87.8	53.6	75.8	47.8	59.4
00:30-01:30 น.	55.7	87.9	46.7	59.9	46.7	60.4
01:30-02:30 น.	46.8	55.0	52.6	83.3	45.5	56.9
02:30-03:30 น.	45.9	58.5	59.0	90.2	45.3	63.3
03:30-04:30 น.	50.0	82.7	46.9	66.5	48.9	70.3
04:30-05:30 น.	68.8	100.1	48.6	71.2	49.4	73.3
05:30-06:30 น.	52.4	80.5	65.3	85.8	51.4	74.7
06:30-07:30 น.	54.6	82.3	59.6	83.8	52.1	69.6
07:30-08:30 น.	58.7	90.4	62.5	92.8	60.7	86.1
08:30-09:30 น.	64.5	103.6	61.8	94.7	61.2	98.2
09:30-10:30 น.	57.8	83.8	60.8	93.6	60.4	102.0
10:30-11:30 น.	56.4	69.7	60.8	94.6	58.4	93.4
L _{eq 24 hrs.}	58.6		57.9		57.8	
L _{dn}	66.2		64.5		59.4	
L _{max}	103.6		94.7		102.0	
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

Field Environmental Scientist Leader

Laboratory Manager





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว ของบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด
ประทานบัตรที่ 33853/16496 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33773/16175
ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์ถ้ำศรีวิไล
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Vibration Meter
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 09/10/2567
ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 700944 E, 1627294 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 15/10/2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 15/10/2567
รหัสลูกค้า : JM-116-01

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	
	Vibroek	V9000	

หมายเหตุ : ^{1/} มาตราฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 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.

Field Environmental Scientist Leader

Laboratory Manager





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางโมทย์) 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 : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว ของบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด
: ประทานบัตรที่ 33853/16496 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33773/16175
ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : น้ำขุมเหมืองของโครงการ
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 09/10/2567 : วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 11-22/10/2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10:15 น. : วันเดือนปีที่รายงาน : 23/10/2567
ลักษณะกายภาพ : สี เหลืองอ่อน ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น
เลขปฏิบัติการ : WW 2315
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 701788 E, 1628761 N : รหัสลูกค้า : JM-116-01

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	966	-
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	1.0	670	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	0.54	-
Sulfate ²⁾	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	0.3	446	-
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	0.0008	0.01
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Digestion, ICP Method	0.005	<0.005	-

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

: ²⁾ วิเคราะห์โดย UAE

* น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกิน 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

Analyst

Laboratory Manager



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 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 : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว ของบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด
ประทานบัตรที่ 33853/16496 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33773/16175
ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอลำลูกกา จังหวัดสระบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : น้ำบาดาลวัดป่าด่างธรรม
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 09/10/2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10:45 น.
ลักษณะกายภาพ : สี ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
เลขปฏิบัติการ : WW 2316
ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 703154 E, 1628126 N
วันที่วิเคราะห์ : 11-24/10/2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 28/10/2567
รหัสลูกค้า : JM-116-01

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾	
					เกณฑ์กำหนด ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
pH	-	Electrometric Method	-	7.3	7.0-8.5	6.5-9.2
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	394	<600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	1.0	415	<300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	5.2	5	20
Sulfate ²⁾	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	0.3	50	<200	250
Arsenic (As) ²⁾	mg/L	Digestion, ICP Method	0.0003	0.0044	ต้องไม่มี	0.05
Cadmium (Cd) ²⁾	mg/L	Digestion, ICP Method	0.001	<0.001	ต้องไม่มี	0.01
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Digestion, ICP Method	0.002	0.374	<0.5	1.0
Lead (Pb) ²⁾	mg/L	Digestion, ICP Method	0.003	0.010	ต้องไม่มี	0.05

หมายเหตุ : ¹⁾ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันและลดผลกระทบจากการดำเนินงานโครงการพัฒนาและจัดการน้ำ
ในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

²⁾ วิเคราะห์โดย UAE

Analyst

Laboratory Manager

