



## เอกสารแบบ 9

### เอกสารรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



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, 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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศักดิ์เพชร กรุ๊ป จำกัด  
เลขที่ 30197/15800  
ที่อยู่ : ตำบลกรูด อำเภอภูกามยาว จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านเขาพับผ้า  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 24-27/03/2568  
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด : BSWA 309 S/N: 570138  
วันที่ตรวจรับรอง : 24/03/2568  
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 N 561513 E, 1008469 N  
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 31/03/2568  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 01/04/2568  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111  
เลขที่เอกสารสอบเทียบ : C2409-0836  
ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz  
รหัสลูกค้า : JM-072-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	24 - 25 มีนาคม 2568		25 - 26 มีนาคม 2568		26 - 27 มีนาคม 2568	
	L <sub>eq 1 hr.</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>eq 1 hr.</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>eq 1 hr.</sub>	L <sub>max</sub>
12:00-13:00 น.	72.5	97.0	64.7	95.8	59.8	95.1
13:00-14:00 น.	62.8	90.6	65.9	92.3	62.6	90.7
14:00-15:00 น.	58.9	87.7	56.8	90.9	69.1	100.0
15:00-16:00 น.	67.9	92.1	65.1	92.4	63.2	89.9
16:00-17:00 น.	67.3	89.9	65.0	99.3	56.9	90.1
17:00-18:00 น.	62.3	90.2	66.9	99.9	51.4	74.1
18:00-19:00 น.	63.0	87.4	66.7	94.0	61.6	80.5
19:00-20:00 น.	60.8	91.9	58.0	92.9	56.1	74.1
20:00-21:00 น.	55.2	81.6	57.5	80.0	54.9	64.5
21:00-22:00 น.	58.3	85.5	60.1	92.4	53.4	75.7
22:00-23:00 น.	59.8	97.3	60.7	97.5	59.9	93.6
23:00-00:00 น.	57.6	90.0	58.8	89.5	63.7	97.5
00:00-01:00 น.	63.3	94.0	50.7	80.4	53.9	78.2
01:00-02:00 น.	57.2	74.4	55.7	89.2	53.3	81.4
02:00-03:00 น.	59.6	72.2	50.0	57.9	68.0	102.6
03:00-04:00 น.	61.5	91.3	51.7	81.8	63.8	95.0
04:00-05:00 น.	59.7	83.5	59.0	92.3	53.9	59.2
05:00-06:00 น.	68.9	90.5	66.4	76.6	63.2	73.8
06:00-07:00 น.	57.8	88.3	60.1	99.4	56.3	79.7
07:00-08:00 น.	62.3	92.9	66.9	97.0	62.6	81.7
08:00-09:00 น.	66.9	98.6	68.4	95.5	61.7	88.0
09:00-10:00 น.	69.3	96.9	66.4	93.3	64.4	91.1
10:00-11:00 น.	69.6	94.7	70.0	98.5	64.2	91.4
11:00-12:00 น.	65.7	91.2	64.1	94.1	59.8	80.8
L <sub>eq 24 hrs.</sub>	65.3		64.2		62.3	
L <sub>dn</sub>	69.7		67.7		68.7	
L <sub>max</sub>	98.6		99.9		102.6	
Std. L <sub>eq 24 hrs.</sub>	70.0 dBA <sup>1/</sup>					
Std. L <sub>max</sub>	115.0 dBA <sup>1/</sup>					

หมายเหตุ: <sup>1/</sup>มาตรฐานตามประกาศคณะสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Field Environmental Scientist Leader

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 หมู่บ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรามอท์) 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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สักดิ์เพชร กรู๊ป จำกัด  
ประทานบัตรที่ 30197/15800  
ที่อยู่ : ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านทุ่งนางลิง  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 24-27/03/2568  
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด : BSWA 308 S/N: 570179  
วันที่ตรวจรับรอง : 24/03/2568  
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 N 560087 E, 1007711 N  
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 31/03/2568  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 01/04/2568  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111  
เลขที่เอกสารสอบเทียบ : C2409-0836  
ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz  
รหัสลูกค้า : JM-072-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	24 - 25 มีนาคม 2568		25 - 26 มีนาคม 2568		26 - 27 มีนาคม 2568	
	L <sub>eq 1 hr.</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>eq 1 hr.</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>eq 1 hr.</sub>	L <sub>max</sub>
13:30-14:30 น.	61.9	75.7	51.7	68.6	41.3	57.2
14:30-15:30 น.	46.1	66.0	51.7	70.5	48.2	61.7
15:30-16:30 น.	41.8	71.9	50.5	70.1	49.0	68.7
16:30-17:30 น.	52.3	57.6	41.9	56.7	41.3	53.7
17:30-18:30 น.	50.0	55.8	42.5	60.3	44.4	51.9
18:30-19:30 น.	49.1	51.0	47.2	54.2	55.9	56.5
19:30-20:30 น.	49.4	50.9	45.9	51.1	56.1	58.5
20:30-21:30 น.	51.9	58.8	46.3	51.1	59.5	59.0
21:30-22:30 น.	45.6	50.5	42.8	49.1	55.3	55.5
22:30-23:30 น.	45.6	53.3	42.2	50.6	59.6	59.4
23:30-00:30 น.	44.7	49.1	42.7	47.4	45.0	49.2
00:30-01:30 น.	44.7	51.7	43.2	49.4	43.1	48.7
01:30-02:30 น.	43.9	53.4	44.4	54.7	45.9	49.7
02:30-03:30 น.	55.3	56.1	49.2	51.2	42.3	49.9
03:30-04:30 น.	54.1	63.9	50.6	51.3	42.0	50.7
04:30-05:30 น.	49.5	64.1	51.2	53.0	53.2	62.3
05:30-06:30 น.	51.8	57.2	43.7	53.5	48.6	68.7
06:30-07:30 น.	45.0	60.0	49.2	64.0	56.4	71.7
07:30-08:30 น.	42.7	64.3	41.1	62.3	45.4	62.8
08:30-09:30 น.	51.3	65.4	47.6	59.3	54.8	62.9
09:30-10:30 น.	48.8	64.9	46.8	54.4	57.8	68.2
10:30-11:30 น.	55.7	67.7	39.9	54.0	57.6	72.4
11:30-12:30 น.	49.9	67.1	40.0	57.2	52.1	64.4
12:30-13:30 น.	52.0	69.7	53.2	62.4	49.2	65.9
L <sub>eq 24 hrs.</sub>	52.3		47.8		53.8	
L <sub>dn</sub>	57.3		54.1		59.5	
L <sub>max</sub>	75.7		70.5		72.4	
Std. L <sub>eq 24 hrs.</sub>	70.0 dBA <sup>1/</sup>					
Std. L <sub>max</sub>	115.0 dBA <sup>1/</sup>					

หมายเหตุ: <sup>1/</sup>มาตรฐานตามประกาศคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ (พ.ร.บ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Field Environmental Scientist Leader

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 หมู่บ้าน 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

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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อยุติสภาพเหมืองร้าง ของบริษัท ศักดิ์เพชร กรู๊ป จำกัด  
ประทานบัตรที่ 30197/15800  
ที่อยู่ : ตั้งอยู่ที่ ตำบลกรุด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านแม่โมกข์  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 24-27/03/2568  
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด : BSWA 309 S/N: 570140  
วันที่ตรวจรับรอง : 24/03/2568  
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 N 560076 E, 1008424 N  
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 31/03/2568  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 01/04/2568  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111  
เลขที่เอกสารสอบเทียบ : C2409-0836  
ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz  
รหัสลูกค้า : JM-072-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	24 - 25 มีนาคม 2568		25 - 26 มีนาคม 2568		26 - 27 มีนาคม 2568	
	L <sub>eq 1 hr.</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>eq 1 hr.</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>eq 1 hr.</sub>	L <sub>max</sub>
13:00-14:00 น.	49.2	75.7	43.9	66.2	41.5	63.0
14:00-15:00 น.	51.1	77.4	60.2	96.9	42.8	67.7
15:00-16:00 น.	44.0	63.7	57.9	91.3	40.7	63.0
16:00-17:00 น.	47.2	74.8	50.6	79.1	42.3	66.1
17:00-18:00 น.	47.5	67.6	46.9	71.5	42.6	66.1
18:00-19:00 น.	55.6	70.3	52.8	74.3	51.7	67.1
19:00-20:00 น.	53.0	69.7	51.1	70.9	52.8	68.3
20:00-21:00 น.	55.4	67.8	51.9	66.0	54.4	73.8
21:00-22:00 น.	55.3	69.6	53.7	66.4	54.8	74.6
22:00-23:00 น.	55.3	69.2	51.6	65.5	58.0	89.8
23:00-00:00 น.	54.4	66.3	46.4	66.5	53.9	68.4
00:00-01:00 น.	54.0	70.7	50.4	75.2	53.9	67.5
01:00-02:00 น.	54.3	68.4	47.3	65.6	49.9	62.8
02:00-03:00 น.	55.4	67.9	47.1	64.0	52.0	66.6
03:00-04:00 น.	55.3	69.2	48.6	64.6	52.1	66.6
04:00-05:00 น.	57.4	70.7	52.8	69.6	55.1	70.5
05:00-06:00 น.	58.0	68.9	57.4	71.1	60.3	90.2
06:00-07:00 น.	53.8	75.5	59.3	76.0	49.9	78.4
07:00-08:00 น.	50.9	83.1	67.7	87.8	57.4	89.4
08:00-09:00 น.	46.8	82.7	66.5	84.2	58.6	90.2
09:00-10:00 น.	43.5	64.9	55.9	81.1	54.9	80.7
10:00-11:00 น.	49.4	78.2	50.5	77.8	59.9	86.1
11:00-12:00 น.	47.6	73.2	39.8	61.6	54.0	79.0
12:00-13:00 น.	44.5	70.4	44.2	66.6	54.8	77.6
L <sub>eq 24 hrs.</sub>	53.4		58.1		54.7	
L <sub>dn</sub>	61.6		61.5		61.6	
L <sub>max</sub>	83.1		96.9		90.2	
Std. L <sub>eq 24 hrs.</sub>	70.0 dBA <sup>1/</sup>					
Std. L <sub>max</sub>	115.0 dBA <sup>1/</sup>					

หมายเหตุ: <sup>1/</sup>มาตรฐานตามประกาศคณะสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Field Environmental Scientist Leader

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 (ปรางโหม่) 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: 0-27163507

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศักดิ์เพชร กรุ๊ป จำกัด  
ประทานบัตรที่ 30197/15800  
ที่อยู่ : ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
จุดเก็บตัวอย่าง : คลองกำสานด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 24/03/2568  
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 30/04-19/05/2568  
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10:10 น.  
ลักษณะกายภาพ : สี เหลืองอ่อน ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น  
เลขปฏิบัติการ : WW 0923  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 N 560989 E, 1008057 N  
รหัสลูกค้า : JM-072-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>
pH	-	Electrometric Method	-	7.2	5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.5	12	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	2.5	155	-
Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric Method	1.0	117	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	8.2	-
Sulfate <sup>2)</sup>	mg/L as SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Turbidimetric Method	1.0	4.7	-
Iron (Fe) <sup>3)</sup>	mg/L	Digestion, ICP Method	0.005	0.916	-

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

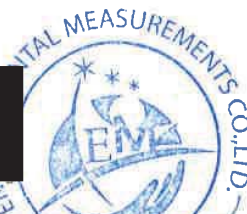
: <sup>2)</sup> วิเคราะห์โดย UAE



Analyst



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: 0-27163507

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศักดิ์เพชร กรุ๊ป จำกัด  
ประทานบัตรที่ 30197/15800  
ที่อยู่ : ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
จุดเก็บตัวอย่าง : คลองกำสตันด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 24/03/2568  
เวลาเก็บตัวอย่าง : 11:00 น.  
ลักษณะกายภาพ : สี เหลืองอ่อน ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น  
เลขปฏิบัติการ : WW 0924  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 N 560172 E, 1008674 N  
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 30/04-19/05/2568  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 26/05/2568  
รหัสลูกค้า : JM-072-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>
pH	-	Electrometric Method	-	7.2	5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.5	16	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	2.5	174	-
Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric Method	1.0	<1.0	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	13	-
Sulfate <sup>2)</sup>	mg/L as SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Turbidimetric Method	1.0	18	-
Iron (Fe) <sup>3)</sup>	mg/L	Digestion, ICP Method	0.005	0.728	-

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

: <sup>2)</sup> วิเคราะห์โดย UAE



Analyst



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 หมู่บ้านกลางกรุง 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: 0-27163507

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศักดิ์เพชร กรุ๊ป จำกัด  
ประทานบัตรที่ 30197/15800  
ที่อยู่ : ตำบลกรูด อำเภอภูกามยาว จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านเขาพับผ้า  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-02, PM10-03  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 24-27/03/2568  
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume  
วันที่ตรวจรับรอง : 24/03/2568  
ตำแหน่งที่กัก : UTM 47 N 561513 E, 1008501 N  
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 01-02/04/2568  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 02/04/2568  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A  
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 09/07/2568  
รหัสลูกค้า : JM-072-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>
TSP	24-25/03/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.069	0.330
	25-26/03/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.047	
	26-27/03/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.059	
PM10	24-25/03/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.016	0.120
	25-26/03/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.021	
	26-27/03/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.037	

หมายเหตุ: <sup>1)</sup> ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



Analyst



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 หมู่บ้านป่านกลางกรุง ปิษทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางโสมทรัพย์) 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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศักดิ์เพชร กรุ๊ป จำกัด  
ประธานบัตรที่ 3019//15800  
ที่อยู่ : ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านแม่โมกข์  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-07, PM10-07  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 24-27/03/2568  
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume  
วันที่ตรวจรับรอง : 24/03/2568  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 N 560104 E, 1008437 N  
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 01-02/04/2568  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 02/04/2568  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A  
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 09/07/2568  
รหัสลูกค้า : JM-072-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>
TSP	24-25/03/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.025	0.330
	25-26/03/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.062	
	26-27/03/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.032	
PM10	24-25/03/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.017	0.120
	25-26/03/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.028	
	26-27/03/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.023	

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



Analyst



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  
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: 0-27163507

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศักดิ์เพชร กรู๊ป จำกัด  
ประธานบริษัท 30197/15800  
ที่อยู่ : ตำบลกรูด อำเภอภาณุาณดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านทุ่งนางลิง  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-08, PM10-08  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 24-27/03/2568  
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume  
วันที่ตรวจรับรอง : 24/03/2568  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 N 560092 E, 1007675 N  
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 01-02/04/2568  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 02/04/2568  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A  
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 09/07/2568  
รหัสลูกค้า : JM-072-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>
TSP	24-25/03/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.045	0.330
	25-26/03/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.058	
	26-27/03/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.059	
PM10	24-25/03/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.031	0.120
	25-26/03/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.036	
	26-27/03/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.043	

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

TSP: ผุ่นละของรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ผุ่นละของขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



Analyst



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

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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศักดิ์เพชร กรู๊ป จำกัด  
ประทานบัตรที่ 30197/15800  
ที่อยู่ : ตั้งอยู่ที่ ตำบลกรูด อำเภอภาณุพนธ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านเขาพับผ้า (บ้านเรือนราษฎรหลังใกล้สุดท้ายด้านทิศตะวันออก ระยะห่าง 275 ม.)  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Vibration Meter  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 24/03/2568  
ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 561270 E, 1009189 N  
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 31/03/2568  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 01/04/2568  
รหัสลูกค้า : JM-072-00

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	17	22	14
Peak Particle Velocity; mm/sec	0.300	0.175	0.200
Peak Displacement; mm	<0.0001	<0.0001	<0.0001
Air Overpressure; dB(L)	<100		
Standard <sup>1/</sup>			
Peak Particle Velocity; mm/sec	21.4	27.6	17.6
Peak Displacement; mm	0.20	0.20	0.20
Measured Instrument	Brand		Model
	Vibroek		V9000

หมายเหตุ :<sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)

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

: เวลาเริ่มวัด 16.42 น.

Field Environmental Scientist Leader

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

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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศักดิ์เพชร กรู๊ป จำกัด  
ประทานบัตรที่ 30197/15800  
ที่อยู่ : ตั้งอยู่ที่ ตำบลกรูด อำเภอภาณุพนธ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านแม่โมกข์ (กลุ่มด้านทิศตะวันตก ระยะห่างจากพื้นที่ทำเหมืองประมาณ 800 ม.)  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Vibration Meter  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 24/03/2568  
ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 N 560104 E, 1008437 N  
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 31/03/2568  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 01/04/2568  
รหัสลูกค้า : JM-072-00

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	<1	<1	<1
Peak Particle Velocity; mm/sec	<0.100	<0.100	<0.100
Peak Displacement; mm	<0.0001	<0.0001	<0.0001
Air Overpressure; dB	<100		
Standard <sup>1/</sup>			
Peak Particle Velocity; mm/sec	-	-	-
Peak Displacement; mm	-	-	-
Measured Instrument	Brand		Model
	Vibroek		V9000

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตราฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)

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

: เวลาเริ่มวัด 16.42 น.

Field Environmental Scientist Leader

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 (ปรางโมทย์) 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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สักดิ์เพชร กรู๊ป จำกัด  
ประธานบัตรที่ 30197/15800  
ที่อยู่ : ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
จุดเก็บตัวอย่าง : น้ำบาดาลบ้านแม่โมกข์  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 24/03/2568  
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10:40 น.  
ลักษณะกายภาพ : สี ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น  
เลขปฏิบัติการ : WW 0925  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 560064 E, 1008443 N  
รหัสลูกค้า : JM-072-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>	
					เกณฑ์กำหนด ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
pH	-	Electrometric Method	-	7.4	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	280	<600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric Method	1.0	317	300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	0.25	5	20
Sulfate <sup>2)</sup>	mg/L as SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Turbidimetric Method	1.0	12	200	250
Iron (Fe) <sup>2)</sup>	mg/L	Digestion, ICP Method	0.002	0.040	<0.5	1.0
Depth	m	Visual	-	-	-	-

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานในการวิชาการสำหรับการป้องกัน ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.

2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2552

<sup>2)</sup> วิเคราะห์โดย UAE



Analyst



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 (ปรางโมทย์) 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 RON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

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

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศักดิ์เพชร กรู๊ป จำกัด  
ประธานบัตรที่ 30197/15800  
ที่อยู่ : ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
จุดเก็บตัวอย่าง : น้ำบาดาลบ้านเขาพับผ้า  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 24/03/2568  
เวลาเก็บตัวอย่าง : 09:35 น.  
ลักษณะกายภาพ : สี ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น  
เลขปฏิบัติการ : WW 0926  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 561295 E, 1009162 N  
รหัสลูกค้า : JM-072-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>	
					เกณฑ์กำหนด ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
pH	-	Electrometric Method	-	6.5	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	256	<600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric Method	1.0	206	300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	0.55	5	20
Sulfate <sup>2)</sup>	mg/L as SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Turbidimetric Method	1.0	32	200	250
Iron (Fe) <sup>2)</sup>	mg/L	Digestion, ICP Method	0.002	0.044	<0.5	1.0
Depth	m	Visual	-	-	-	-

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.

2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2552

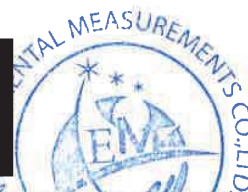
<sup>2)</sup> วิเคราะห์โดย UAE



Analyst



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 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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศักดิ์เพชร กรุ๊ป จำกัด  
ประทานบัตรที่ 30197/15800  
ที่อยู่ : ตำบลกรุด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
จุดเก็บตัวอย่าง : น้ำบาดาลบ้านทุ่งนางลิ้ง  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 24/03/2568  
เวลาเก็บตัวอย่าง : 11:25 น.  
ลักษณะกายภาพ : สี ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น  
เลขปฏิบัติการ : WW 0927  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 559728 E, 1007681 N  
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 27/04-16/05/2568  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 19/05/2568  
รหัสลูกค้า : JM-072-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>	
					เกณฑ์กำหนด ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
pH	-	Electrometric Method	-	8.1	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	444	<600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric Method	1.0	152	300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	0.36	5	20
Sulfate <sup>2)</sup>	mg/L as SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Turbidimetric Method	1.0	9.5	200	250
Iron (Fe) <sup>2)</sup>	mg/L	Digestion, ICP Method	0.002	0.035	<0.5	1.0
Depth	m	Visual	-	-	-	-

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานในการจัดการสำหรับการป้องกัน ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.

2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2552

<sup>2)</sup> วิเคราะห์โดย UAE



Analyst



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 หมู่บ้านกลางกรุง 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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศักดิ์เพชร กรู๊ป จำกัด  
ประทานบัตรที่ 30197/15800  
ที่อยู่ : ตำบลกรุด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Smoke Opacity Meter  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 25/03/2568  
ประเภทตัวอย่าง : ความทึบแสง  
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 31/03/2568  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 01/04/2568  
รหัสลูกค้า : JM-072-00

ตำแหน่งตรวจวัด	ระบบควบคุมฝุ่นละออง	ค่าความทึบแสง (%)										ค่าเฉลี่ย (%)	ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> (%)
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
บริเวณปากโมแรก	สเปรย์น้ำ	6.8	4.2	3.8	9.1	6.9	5.8	6.7	2.8	5.3	2.7	5.4	20
บริเวณปากโมที่ 2	สเปรย์น้ำ	5.4	6.1	7.0	5.2	1.9	2.3	0.9	4.1	2.8	1.6	3.7	20
บริเวณตะแกรงชุดที่ 1	สเปรย์น้ำ	0.7	1.1	1.5	0.9	0.5	2.4	1.8	0.7	1.2	0.8	1.2	20
บริเวณปลายสายพาน	สเปรย์น้ำ	0.1	0.5	0.3	0.0	0.1	0.2	0.4	0.8	0.4	0.6	0.3	20

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมคุณภาพการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงไม้ บด หรือย่อยหิน พ.ศ. 2539

Field Environmental Scientist Leader

Laboratory Manager

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