



10210  
kok 10210  
com

Air Ambient NO. 65/548-549

## ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ  
โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ คำขอประทานบัตรที่ 3/2542 (ประทานบัตรที่ 29177/15681)  
ของนางชนปรียา ตัดวงษ์ (บริษัท แร่สยาม จำกัด รับช่วงฯ)  
วันที่ 1-2 ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานี : บ้านเลขที่ 102 หมู่ที่ 10 ต.โคกตูม อ. เมือง จ.ลพบุรี : UTM 47 P 0694665 E, 1640775 N  
: วัดเสมาทอง ต.โคกตูม อ. เมือง จ.ลพบุรี : UTM 47 P 0694506 E, 1640055 N

สถานีตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	วิธีตรวจวัด/วิธีวิเคราะห์	ฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง : มก./ลบ.ม.)
บ้านเลขที่ 102 หมู่ที่ 10 ต.โคกตูม อ. เมือง จ.ลพบุรี UTM 47 P 0694665 E, 1640775 N	1-2 ธันวาคม 2565	High Volume Air Sampler	0.067
วัดเสมาทอง ต.โคกตูม อ. เมือง จ.ลพบุรี UTM 47 P 0694506 E, 1640055 N	1-2 ธันวาคม 2565	High-Volume Air Sampler	0.012
ค่ามาตรฐาน*			0.330

หมายเหตุ \* : หมายถึง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24, 2547  
มก./ลบ.ม. : หมายถึง มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ชื่อผู้เก็บตัวอย่างและ  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Sound No. 05/990

## ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชนจากการระเบิดทำเหมืองแร่  
โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ คำขอประทานบัตรที่ 3/2542 (ประทานบัตรที่ 29177/15681)

ของนางชนปรีชา ดัดวงษ์ (บริษัท แร่สยาม จำกัด รับช่วงฯ)

ซึ่งตั้งอยู่ หมู่ที่ 2 ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี

Location: บ้านเลขที่ 102 หมู่ 10 ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี

Monitor Period: 1-2 ธันวาคม 2565

SLM Model : Sound Level Meter Pulsar 44

Serial No : PN2374

Site Operator : นายพีรวัฒน์ วิมลใส

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด : UTM 47 P 0694672 E, 1640763 N

Calibration Ref dB(A) : 114.0

Certified Date : June 6, 2022

SLM Reading dB(A) : 113.9

SLM Adjust dB(A) : 114.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)		มาตรฐาน
	Leq. 1 hr.	L <sub>max</sub>	
12.00-13.00 น.	57.2	82.2	-
13.00-14.00 น.	56.4	86.6	-
14.00-15.00 น.	58.2	65.5	-
15.00-16.00 น.	62.7	79.4	-
16.00-17.00 น.	59.8	84.7	-
17.00-18.00 น.	51.6	72.3	-
18.00-19.00 น.	53.8	65.3	-
19.00-20.00 น.	54.0	78.9	-
20.00-21.00 น.	53.7	74.2	-
21.00-22.00 น.	53.2	66.7	-
22.00-23.00 น.	53.5	69.5	-
23.00-00.00 น.	53.7	66.7	-
00.00-01.00 น.	54.1	64.0	-
01.00-02.00 น.	54.3	75.2	-
02.00-03.00 น.	53.9	74.4	-
03.00-04.00 น.	54.2	69.3	-
04.00-05.00 น.	54.7	64.0	-
05.00-06.00 น.	55.0	71.1	-
06.00-07.00 น.	54.1	74.5	-
07.00-08.00 น.	53.4	72.6	-
08.00-09.00 น.	70.8	113.0	-
09.00-10.00 น.	68.1	92.3	-
10.00-11.00 น.	60.2	90.0	-
11.00-12.00 น.	63.8	101.3	-
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	61.0	-	70.0
ระดับเสียงสูงสุด	-	113.0	115.0

ค่ามาตรฐาน

\* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุม





10210  
kok 10210  
m

Sound No. 037722

## ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชนจากการระเบิดทำเหมืองแร่  
โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ คำขอประทานบัตรที่ 3/2542 (ประทานบัตรที่ 29177/15681)

ของนางชนปรียา ดัดวงษ์ (บริษัท แร่สยาม จำกัด รับช่วงฯ)

ซึ่งตั้งอยู่ หมู่ที่ 2 ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี

Location : วัดเสมาทอง ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี

Monitor Period : 1-2 ธันวาคม 2565

SLM Model : Sound Level Meter Pulsar 44

Serial No : PN2382

Site Operator : นายพีรวัฒน์ วัฒนโส

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด : UTM 47 P 0694518 E, 1640043 N

Calibration Ref dB(A) : 114.0

Certified Date : June 6, 2022

SLM Reading dB(A) : 113.9

SLM Adjust dB(A) : 114.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)		มาตรฐาน
	Leq. 1 hr.	L <sub>max</sub>	
12.00-13.00 น.	53.6	83.2	-
13.00-14.00 น.	55.6	79.5	-
14.00-15.00 น.	50.7	76.2	-
15.00-16.00 น.	54.6	83.7	-
16.00-17.00 น.	51.8	71.5	-
17.00-18.00 น.	72.8	108.1	-
18.00-19.00 น.	49.7	72.3	-
19.00-20.00 น.	55.3	82.8	-
20.00-21.00 น.	60.7	89.3	-
21.00-22.00 น.	44.2	59.5	-
22.00-23.00 น.	43.4	54.3	-
23.00-00.00 น.	43.0	54.8	-
00.00-01.00 น.	44.1	54.5	-
01.00-02.00 น.	46.2	68.5	-
02.00-03.00 น.	42.7	49.9	-
03.00-04.00 น.	44.2	53.1	-
04.00-05.00 น.	51.5	69.5	-
05.00-06.00 น.	51.2	68.7	-
06.00-07.00 น.	54.1	77.6	-
07.00-08.00 น.	51.1	70.5	-
08.00-09.00 น.	49.9	72.1	-
09.00-10.00 น.	50.1	73.6	-
10.00-11.00 น.	52.3	75.4	-
11.00-12.00 น.	56.4	80.2	-
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	59.9	-	70.0
ระดับเสียงสูงสุด	-	108.1	115.0

คำมาตรฐาน = \* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุม



Vibration No. 2565/130-131

## ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดทำเหมืองแร่

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ คำขอมประทานบัตรที่ 2/2542 (ประทานบัตรที่ 29177/15681) ของนางชนบรียา ดัดวงษ์ (บริษัท แร่สยาม จำกัด รับช่วงฯ)

ซึ่งตั้งอยู่ หมู่ที่ 2 ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี

วันที่ 1 ธันวาคม 2565

Vibration Meter Model : Instante/Minimate

Site Operator : นายพีรวัฒน์ วิมลใส

จุดตรวจวัดและ ตำแหน่งที่เกิดสลาย	วันที่ ตรวจวัด	เวลา	ระยะห่างจาก จุดระเบิด (กม.)	Transverse			Vertical			Longitudinal		
				Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Displacement (mm)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Displacement (mm)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Displacement (mm)
บริเวณบ้านเลขที่ 102 หมู่ที่ 10 UTM 47 P 0694521 E, 1640765 N	01/12/2565	16.35	1.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
วัดเสมทอง UTM 47 P 0694566 E, 1639683 N	01/12/2565	16.35	0.50	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ค่ามาตรฐาน *				-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ \* = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่ต้องถูกควบคุมระดับสูงและความสั่นสะเทือน พ.ศ. 2548

N/A = ตรวจวัดไม่ได้, Frequency = 5-20 Hz, Velocity = 0.125 mm/sec, Displacement = 0.5 mm

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายพีรวัฒน์ วิมลใส ชื่อผู้ตรวจ

วัดสั่นสะเทือนและทรัพยากรจำกัด

Signature  
นายพีรวัฒน์ วิมลใส  
(ผู้ตรวจ)

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ห้ามคัดลอก

บนลายลักษณ์อักษร





10210  
ok 10210

Water NO. 65/3095-3098

## ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ  
โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ คำขอประทานบัตรที่ 3/2542 (ประทานบัตรที่ 29177/15681)

ของนางชนปรียา ดัดวงษ์ (บริษัท แร่สยาม จำกัด รับช่วงฯ)

ซึ่งตั้งอยู่ หมู่ที่ 2 ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี

เก็บตัวอย่างวันที่ 2 ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานี ST.1 = บ่อขุมเหมือง : UTM 47 P 0694422 E, 1640427 N  
ST.2 = ห้วยขาดช่วงก่อนผ่านพื้นที่โครงการ : UTM 47 P 0693584 E, 1639682 N  
ST.3 = ห้วยขาดช่วงจุดระบายน้ำออกจากโครงการ : UTM 47 P 0694505 E, 1640299 N  
ST.4 = ห้วยขาดช่วงหลังผ่านพื้นที่โครงการ : UTM 47 P 0693584 E, 1639682 N

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ST.1 No.3095	ST.2 No.3096	ST.3 No.3097	ST.4 No.3098	ค่ามาตรฐาน
pH	-	pH Meter	7.7	7.8	7.9	8.0	5.0-9.0
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	3.2	2.4	<2	2.4	ไม่ได้กำหนด
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	560	540	570	540	ไม่ได้กำหนด
Turbidity	NTU	Turbidity Meter	0.96	0.37	0.25	<0.01	ไม่ได้กำหนด
Total Hardness	mg/l as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric	61	80	87	71	ไม่ได้กำหนด
Total Iron (Fe)	mg/l	Phenanthroline	0.02	0.02	0.02	0.02	ไม่ได้กำหนด

ค่ามาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ  
ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่างและ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจ



ก  
0210  
0210

Water NO. 65/3099

## ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ  
โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ คำขอประทานบัตรที่ 3/2542 (ประทานบัตรที่ 29177/15681)  
ของนางชนปรียา ดัดวงษ์ (บริษัท แร่สยาม จำกัด รับช่วงฯ)  
ซึ่งตั้งอยู่ หมู่ที่ 2 ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี  
เก็บตัวอย่างวันที่ 2 ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานี ST.5 = น้ำบาดาลบ้านด่านทิศใต้ : UTM 47 P 0694652 E, 1640773 N

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ST.5 No.3099	ค่ามาตรฐาน	
				เกณฑ์ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
pH	-	pH Meter	7.7	7.0-8.5	6.5-9.2
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<2	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	1,032	600	1,200
Turbidity	NTU	Turbidity Meter	<0.01	5	20
Total Hardness	mg/l as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric	126	300	500
Total Iron (Fe)	mg/l	Phenanthroline	0.01	0.5	1.0

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับ  
ป้องกันด้านสาธารณสุขและป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจ

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร