

Air Ambient NO.

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ
โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ คำขอประทานบัตรที่ 3/2542 (ประทานบัตรที่ 29177/15681)
ของนางชนปรียา ตัดวงษ์ (บริษัท แร่สยาม จำกัด รับช่วงฯ)
วันที่ 27-28 มีนาคม 2566

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	27-28 มีนาคม 2566	High-Volume Air Sampler	0.017
วัดเสมาทอง ต.โคกตูม อ. เมือง จ.ลพบุรี UTM 47 P 0694506 E, 1640055 N	27-28 มีนาคม 2566	High-Volume Air Sampler	0.006
ค่ามาตรฐาน*			0.330

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

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Sound No. 66/881

ANALYSIS REPORT

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

ของนางชนปรียา ดัดวงษ์ (บริษัท แร่สยาม จำกัด รับช่วงฯ)

ซึ่งตั้งอยู่ หมู่ที่ 2 ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี

Location: บ้านเลขที่ 102 หมู่ 10 ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี

Monitor Period: 27-28 มีนาคม 2566

SLM Model : Sound Level Meter NDSM 309

Serial No : 565016

Site Operator : นายคมสันต์ คำอ่อนสา

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด : UTM 47 P 0694672 E, 1640763 N

Calibration Ref dB(A) : 114.0

Certified Date : November 18, 2022

SLM Reading dB(A) : 113.9

SLM Adjust dB(A) : 114.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)		มาตรฐาน
	Leq. 1 hr.	L _{max}	
10.00-11.00 น.	53.9	84.9	-
11.00-12.00 น.	55.8	85.0	-
12.00-13.00 น.	50.1	89.4	-
13.00-14.00 น.	51.8	88.4	-
14.00-15.00 น.	50.2	73.8	-
15.00-16.00 น.	49.6	73.6	-
16.00-17.00 น.	50.0	83.1	-
17.00-18.00 น.	45.3	77.2	-
18.00-19.00 น.	53.6	81.6	-
19.00-20.00 น.	54.2	88.9	-
20.00-21.00 น.	59.5	84.3	-
21.00-22.00 น.	52.9	80.2	-
22.00-23.00 น.	53.8	88.6	-
23.00-00.00 น.	53.5	77.1	-
00.00-01.00 น.	50.3	69.9	-
01.00-02.00 น.	49.7	78.1	-
02.00-03.00 น.	51.2	79.8	-
03.00-04.00 น.	48.8	60.2	-
04.00-05.00 น.	48.5	53.9	-
05.00-06.00 น.	48.7	69.0	-
06.00-07.00 น.	47.0	53.7	-
07.00-08.00 น.	49.6	68.2	-
08.00-09.00 น.	51.6	72.7	-
09.00-10.00 น.	55.4	85.6	-
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	52.7	-	70.0
ระดับเสียงสูงสุด	-	89.4	115.0

ค่ามาตรฐาน = * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิด มลพิษที่จะต้องถูกควบคุม



ทพฯ 10210
ngkok 10210
com

Sound No. 66/882

ANALYSIS REPORT

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

ของนางชนปรีชา ดัดวงษ์ (บริษัท แร่สยาม จำกัด รับช่วงฯ)

ซึ่งตั้งอยู่ หมู่ที่ 2 ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี

Location: : วัดเสมาทอง ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี

Monitor Period : 27-28 มีนาคม 2566

SLM Model : Sound Level Meter NDSM 309

Serial No : 565020

Site Operator : นายคมสันต์ คำอ่อนสา

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด : UTM 47 P 0694518 E, 1640043 N

Calibration Ref dB(A) : 114.0

Certified Date : November 18, 2022

SLM Reading dB(A) : 113.9

SLM Adjust dB(A) : 114.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)		มาตรฐาน
	Leq. 1 hr.	L _{max}	
10.00-11.00 น.	58.5	88.5	-
11.00-12.00 น.	62.9	91.2	-
12.00-13.00 น.	59.7	88.2	-
13.00-14.00 น.	60.8	92.9	-
14.00-15.00 น.	59.8	89.6	-
15.00-16.00 น.	59.2	82.5	-
16.00-17.00 น.	56.8	75.9	-
17.00-18.00 น.	53.6	65.5	-
18.00-19.00 น.	53.3	63.3	-
19.00-20.00 น.	53.3	68.3	-
20.00-21.00 น.	53.4	63.1	-
21.00-22.00 น.	53.4	63.2	-
22.00-23.00 น.	49.3	72.1	-
23.00-00.00 น.	48.4	65.4	-
00.00-01.00 น.	48.6	66.0	-
01.00-02.00 น.	49.4	64.2	-
02.00-03.00 น.	48.4	73.0	-
03.00-04.00 น.	48.4	71.8	-
04.00-05.00 น.	48.3	67.0	-
05.00-06.00 น.	47.0	64.3	-
06.00-07.00 น.	58.5	88.5	-
07.00-08.00 น.	60.2	82.1	-
08.00-09.00 น.	52.3	75.4	-
09.00-10.00 น.	56.3	82.3	-
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	56.6	-	70.0
ระดับเสียงสูงสุด	-	92.9	115.0

ค่ามาตรฐาน = *

จะต้องถูกควบคุม

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดทำเหมืองแร่

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ คำขอประทานบัตรที่ 3/2542 (ประทานบัตรที่ 29177/15681) ของนางชนปรียา ตันวงษ์ (บริษัท แร่สยาม จำกัด รับช่วงฯ)

ซึ่งตั้งอยู่ หมู่ที่ 10 ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี

วันที่ 27 มีนาคม 2566

Vibration Meter Model : Instante/Minimate

Site Operator : นายคมสันต์ คำอ่อนสุา

จุดตรวจวัดและ ตำแหน่งพิกัดสถานี	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	27/03/2566	12:36:34	1.00	N/A	0.694	0.055	N/A	4.855	0.024	>100	1.915	0.027
ค่ามาตรฐาน *				-	-	-	-	-	-	>40	50.8	0.20
วัดเสมอทาง UTM 47 P 0694566 E, 1639683 N	27/03/2566	12:35:00	0.50	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ค่ามาตรฐาน *				-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ * = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่ต้องถูกควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน พ.ศ. 2548

N/A = ตรวจวัดไม่ได้, Frequency

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายคมสันต์ คำอ่อนสุา ชื่อผู้ตรวจ

ห้ามคัดลอก

Water NO. 66/1491-1494

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ คำขอประทานบัตรที่ 3/2542 (ประทานบัตรที่ 29177/15681)
ของนางชนปรียา ตัดวงษ์ (บริษัท แร่สยาม จำกัด รับช่วงฯ)
ซึ่งตั้งอยู่ หมู่ที่ 2 ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี
เก็บตัวอย่างวันที่ 27 มีนาคม 2566

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.1491	ST.2 No.1492	ST.3 No.1493	ST.4 No.1494	ค่ามาตรฐาน
pH	-	pH Meter	7.4	7.4	7.4	7.7	5.0-9.0
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	28	<2	10	7.6	ไม่ได้กำหนด
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	480	480	500	480	ไม่ได้กำหนด
Turbidity	NTU	Turbidity Meter	38.02	5.41	10.84	5.28	ไม่ได้กำหนด
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	67	87	76	65	ไม่ได้กำหนด
Total Iron (Fe)	mg/l	Phenanthroline	0.04	0.01	0.02	0.01	ไม่ได้กำหนด

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

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



10210
kok 10210
m

Water NO. 66/1495

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ คำขอประทานบัตรที่ 3/2542 (ประทานบัตรที่ 29177/15681)
ของนางชนปรียา ดัดวงษ์ (บริษัท แร่สยาม จำกัด รับช่วงฯ)
ซึ่งตั้งอยู่ หมู่ที่ 2 ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี
เก็บตัวอย่างวันที่ 27 มีนาคม 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานี ST.5 = น้ำบาดาลบ้านด้านทิศใต้ : UTM 47 P 0894652 E, 1640773 N

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ST.5 No.1495	ค่ามาตรฐาน	
				เกณฑ์ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
pH	-	pH Meter	7.5	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	930	600	1,200
Turbidity	NTU	Turbidity Meter	<0.01	5	20
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	211	300	500
Total Iron (Fe)	mg/l	Phenanthroline	<0.01	0.5	1.0

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับ
ป้องกันด้านสาธารณสุขและป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง
ชื่อบริษัทผู้ตรวจ

ห้ามคัดลอก

เป็นลายลักษณ์อักษร