


ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ
โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ คำขอประทานบัตรที่ 3/2542 (ประทานบัตรที่ 29177/15681)
ของนางชนปรียา ดัดวงศ์ (บริษัท แร่สยาม จำกัด รับช่วงฯ)
ซึ่งตั้งอยู่ หมู่ที่ 2 ตำบลโคกตูม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : AB67/552-553
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-24 ธันวาคม 2567 วันที่รายงานผล : 10 มกราคม 2568
วันที่รับตัวอย่าง : 26 ธันวาคม 2567 เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : 
วันที่วิเคราะห์ : 26 ธันวาคม 2567 – 10 มกราคม 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานี : บ้านเลขที่ 102 หมู่ที่ 10 ต.โคกตูม อ. เมืองลพบุรี จ.ลพบุรี : UTM 47 P 694646 E, 1640770 N
: วัดเสมาทอง ต.โคกตูม อ. เมืองลพบุรี จ.ลพบุรี : UTM 47 P 694652 E, 1640791 N

สถานีตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	วิธีตรวจวัด/วิธีวิเคราะห์	ฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง : มก./ลบ.ม.)
บ้านเลขที่ 102 หมู่ที่ 10 ต.โคกตูม อ. เมืองลพบุรี จ.ลพบุรี UTM 47 P 694646 E, 1640770 N	23-24 ธันวาคม 2567	High-Volume Air Sampler	0.016
วัดเสมาทอง ต.โคกตูม อ. เมืองลพบุรี จ.ลพบุรี UTM 47 P 694652 E, 1640791 N	23-24 ธันวาคม 2567	High-Volume Air Sampler	0.083
ค่ามาตรฐาน*			0.330

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

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ANALYSIS REPORT

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

ของนางชนปรียา ดัดวงษ์ (บริษัท แร่สยาม จำกัด รับช่วงฯ)

ซึ่งตั้งอยู่ หมู่ที่ 2 ตำบลโคกตูม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

เลขรายงานผลการวิเคราะห์ : SOUND NO.67/1260
 สถานีตรวจวัด : บ้านเลขที่ 102 หมู่ 10 ต. โคกตูม อ. เมืองลพบุรี จ. ลพบุรี
 ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด : UTM 47 P 694646 E, 1640770 N
 เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด : ACO 6236 Serial No.222330 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-24 ธันวาคม 2567
 วันที่สอบเทียบเครื่องมือ : 23 ธันวาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 มกราคม 2568
 เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : [REDACTED] วันที่รายงานผล : 8 มกราคม 2568

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)		มาตรฐาน
	Leq. 1 hr.	Lmax	
09.57-10.57 น.	59.2	76.9	-
10.57-11.57 น.	57.7	74.4	-
11.57-12.57 น.	62.2	77.9	-
12.57-13.57 น.	61.5	95.0	-
13.57-14.57 น.	60.3	75.5	-
14.57-15.57 น.	59.2	83.5	-
15.57-16.57 น.	58.7	72.6	-
16.57-17.57 น.	58.1	77.2	-
17.57-18.57 น.	57.8	76.2	-
18.57-19.57 น.	79.5	107.3	-
19.57-20.57 น.	61.5	102.0	-
20.57-21.57 น.	57.3	85.1	-
21.57-22.57 น.	55.7	70.8	-
22.57-23.57 น.	56.3	73.0	-
23.57-00.57 น.	56.9	72.9	-
00.57-01.57 น.	58.3	75.3	-
01.57-02.57 น.	59.7	77.4	-
02.57-03.57 น.	60.8	80.5	-
03.57-04.57 น.	60.1	79.7	-
04.57-05.57 น.	59.4	80.1	-
05.57-06.57 น.	60.3	77.2	-
06.57-07.57 น.	60.3	80.1	-
07.57-08.57 น.	62.3	82.3	-
08.57-09.57 น.	62.1	81.6	-
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	66.6	-	70
ระดับเสียงสูงสุด	-	107.3	115

ค่ามาตรฐาน = * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิด มลพิษที่จะต้องถูกควบคุม
 ระดับเสียง"ของชุมชน"ฉบับที่ ๑๖ พ.ศ. ๒๕๔๘

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนา

ANALYSIS REPORT

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

ของนางชนปรียา ตั้ววงศ์ (บริษัท แร่สยาม จำกัด รับช่วงฯ)

ซึ่งตั้งอยู่ หมู่ที่ 2 ตำบลโคกตูม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

เลขรายงานผลการวิเคราะห์ : SOUND NO.67/1261
 สถานีตรวจวัด : วัดเสมาทอง ต. โคกตูม อ. เมืองลพบุรี จ. ลพบุรี
 ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด : UTM 47 P 694652 E, 1640791 N
 เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด : ACO 6236 Serial No.222331 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-24 ธันวาคม 2567
 วันที่สอบเทียบเครื่องมือ : 23 ธันวาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 มกราคม 2568
 เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : [REDACTED] วันที่รายงานผล : 8 มกราคม 2568

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)		มาตรฐาน
	Leq. 1 hr.	Lmax	
10.08-11.08 น.	49.7	75.3	-
11.08-12.08 น.	47.7	72.6	-
12.08-13.08 น.	44.7	65.0	-
13.08-14.08 น.	44.6	61.4	-
14.08-15.08 น.	50.7	79.9	-
15.08-16.08 น.	49.9	78.0	-
16.08-17.08 น.	54.9	86.0	-
17.08-18.08 น.	52.9	78.3	-
18.08-19.08 น.	48.3	70.8	-
19.08-20.08 น.	44.9	76.0	-
20.08-21.08 น.	42.0	73.8	-
21.08-22.08 น.	60.5	80.6	-
22.08-23.08 น.	58.7	88.2	-
23.08-00.08 น.	48.5	74.2	-
00.08-01.08 น.	42.1	62.3	-
01.08-02.08 น.	47.8	78.7	-
02.08-03.08 น.	43.6	65.4	-
03.08-04.08 น.	45.7	66.1	-
04.08-05.08 น.	52.9	80.6	-
05.08-06.08 น.	53.4	78.5	-
06.08-07.08 น.	53.6	71.1	-
07.08-08.08 น.	55.4	79.0	-
08.08-09.08 น.	54.6	77.3	-
09.08-10.08 น.	59.7	92.5	-
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	53.5	-	70
ระดับเสียงสูงสุด	-	92.5	115

ค่ามาตรฐาน = * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิด มลพิษที่จะต้องถูกควบคุมระดับ

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดทำเหมืองแร่
โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ค่าขอประทานบัตรที่ 3/2542 (ประทานบัตรที่ 29177/15681) ของนางชนบรียา คัตวรงค์ (บริษัท แร่สยาม จำกัด รับช่วงฯ)
ซึ่งตั้งอยู่ หมู่ที่ 2 ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี
วันที่ 24 ธันวาคม 2567

Vibration Meter Model : Instantel/Minimate

จุดตรวจวัดและ ตำแหน่งที่ติดตั้ง	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)
บ้านเลขที่ 102 หมู่ 10 ต. โคกตูม อ. เมืองลพบุรี จ. ลพบุรี UTM 47 P 694646 E, 1640770 N	24/12/2567	16:36	0.200	85	1.92	0.0193	38	1.58	0.0178	64	3.69	0.0161
				>40	50.8	0.20	38	47.8	0.20	>40	50.8	0.20
วัดเสมาทอง												
ต. โคกตูม อ. เมืองลพบุรี จ. ลพบุรี UTM 47 P 694652 E, 1640791 N	24/12/2567	16:35	0.500	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ค่ามาตรฐาน *				-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ * = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดเสียงที่ต่อผู้ควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน พ.ศ. 2548

N/A = ตรวจวัดไม่ได้, Frequency = <2 Hz, Velocity = <0.125 mm/sec, Displacement = 0.20 mm

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายคมสันต์ คำอ่อนสา ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : บริษัท พัด


รายงานผลการ

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์ของกรมทรัพยากรธรณี หักค่าของรูปถ่ายการระเบิดจากเอกสาร

ANALYSIS REPORT

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

ของนางชนปรียา ดัดวงษ์ (บริษัท แร่สยาม จำกัด รับช่วงฯ)
ซึ่งตั้งอยู่ หมู่ที่ 2 ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : SW67/3378-SW67/3381
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 ธันวาคม 2567 วันที่รายงานผล : 13 มกราคม 2568
วันที่รับตัวอย่าง : 27 ธันวาคม 2567 เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : 
วันที่วิเคราะห์ : 27 ธันวาคม 2567 – 13 มกราคม 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานี ST.1 = บ่อขุมเหมือง : UTM 47 P 694430 E, 1640502 N
ST.2 = ห้วยขาดช่วงก่อนผ่านพื้นที่โครงการ : UTM 47 P 694508 E, 1640293 N
ST.3 = ห้วยขาดช่วงจุดระบายน้ำออกจากโครงการ : UTM 47 P 694419 E, 1640236 N
ST.4 = ห้วยขาดช่วงหลังผ่านพื้นที่โครงการ : UTM 47 P 693583 E, 1639697 N

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ค่ามาตรฐาน
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.3	7.4	7.3	7.6	5.0-9.0
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<3	28	<3	8.8	ไม่ได้กำหนด
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	610	630	700	610	ไม่ได้กำหนด
Turbidity	NTU	Turbidity Meter	<0.01	22.09	<0.01	3.61	ไม่ได้กำหนด
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	95	126	153	151	ไม่ได้กำหนด
Total Iron (Fe)	mg/l	Phenanthroline	<0.01	0.08	<0.01	0.05	ไม่ได้กำหนด


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

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ANALYSIS REPORT

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

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : GW67/3382
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 ธันวาคม 2567 วันที่รายงานผล : 13 มกราคม 2568
วันที่รับตัวอย่าง : 27 ธันวาคม 2567 เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : 
วันที่วิเคราะห์ : 27 ธันวาคม 2567 – 13 มกราคม 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานี ST.5 = น้ำบาดาลบ้านด่านทิศใต้ : UTM 47 P 694667 E, 1640791 N

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ST.5	ค่ามาตรฐาน	
				เกณฑ์ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.5	7.0-8.5	6.5-9.2
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<3	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	1,060	600	1,200
Turbidity	NTU	Turbidity Meter	<0.01	5	20
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	162	300	500
Total Iron (Fe)	mg/l	Phenanthroline	<0.01	0.5	1.0

ค่ามาตรฐาน : ประสิทธิภาพกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับ
ป้องกันด้านสาธารณสุขและป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร