

## ANALYSIS REPORT

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

ของนางชนปรียา ดัดวงษ์ (บริษัท แร่สยาม จำกัด รับช่วงฯ)

ซึ่งตั้งอยู่ หมู่ที่ 2 ตำบลโคกตูม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

JOB NO.	: ERD 0212-1/03-68	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 11-12 มีนาคม 2568
ANALYSIS NO.	: AB68/1630-1633	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 มีนาคม 2568
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายคมสันต์ คำอ่อนสา	วันที่วิเคราะห์	: 13 มีนาคม 2568 – 8 เมษายน 2568
เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวพรธัญญา จอมคำสิงห์	วันที่รายงานผล	: 8 เมษายน 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	12-13 มีนาคม 2568	High-Volume Air Sampler	0.018
วัดเสมาทอง ต.โคกตูม อ. เมืองลพบุรี จ.ลพบุรี UTM 47 P 694652 E, 1640791 N	12-13 มีนาคม 2568	High-Volume Air Sampler	0.011
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**

JOB NO.	: ERD 0212-1/03-68	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 11-12 มีนาคม 2568
ANALYSIS NO.	: Noise No.68/794	วันที่รับตัวอย่าง	: 20 มีนาคม 2568
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายคมสันต์ คำอ่อนสา	วันที่รายงานผล	: 20 มีนาคม 2568
สถานีตรวจวัด	: บ้านเลขที่ 102 หมู่ 10 ต. โคกตูม อ. เมืองลพบุรี จ. ลพบุรี		
ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด	: UTM 47 P 694646 E, 1640770 N		
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด	: ACO 6236 Serial No.222331		
วันที่ปรับความถูกต้องของเครื่องมือ	: 11 มีนาคม 2568		

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)		มาตรฐาน
	Leq. 1 hr.	L <sub>max</sub>	
11.17-12.17 น.	61.9	102.6	-
12.17-13.17 น.	55.8	82.2	-
13.17-14.17 น.	58.3	83.5	-
14.17-15.17 น.	58.2	84.8	-
15.17-16.17 น.	56.1	81.2	-
16.17-17.17 น.	56.6	81.5	-
17.17-18.17 น.	55.7	78.6	-
18.17-19.17 น.	54.4	79.9	-
19.17-20.17 น.	58.2	86.8	-
20.17-21.17 น.	59.1	87.0	-
21.17-22.17 น.	55.0	85.1	-
22.17-23.17 น.	54.2	80.6	-
23.17-00.17 น.	51.5	67.7	-
00.17-01.17 น.	53.5	78.7	-
01.17-02.17 น.	55.9	83.9	-
02.17-03.17 น.	51.7	75.3	-
03.17-04.17 น.	52.8	72.4	-
04.17-05.17 น.	50.3	67.0	-
05.17-06.17 น.	53.6	80.9	-
06.17-07.17 น.	52.4	73.8	-
07.17-08.17 น.	54.5	71.3	-
08.17-09.17 น.	54.1	76.7	-
09.17-10.17 น.	56.0	85.1	-
10.17-11.17 น.	62.3	101.1	-
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	56.6	-	70
ระดับเสียงสูงสุด	-	102.6	115

**ค่ามาตรฐาน** = \* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิด มลพิษที่จะต้องถูกควบคุมระดับเสียงและค่าความสั่นสะเทือน จี ๗๔ ๒๕๔๑

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนา

## ANALYSIS REPORT

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

**ของนางชนปรีชา ตัดวงษ์ (บริษัท แร่สยาม จำกัด รับช่วงฯ)**

**ซึ่งตั้งอยู่ หมู่ที่ 2 ตำบลโคกตูม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี**

JOB NO.	: ERD 0212-1/03-68	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 11-12 มีนาคม 2568
ANALYSIS NO.	: Noise No.68/795	วันที่รับตัวอย่าง	: 20 มีนาคม 2568
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายคมสันต์ คำอ่อนสา	วันที่รายงานผล	: 20 มีนาคม 2568
สถานีตรวจวัด	: วัดเสมาทอง ต. โคกตูม อ. เมืองลพบุรี จ. ลพบุรี		
ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด	: UTM 47 P 694652 E, 1640791 N		
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด	: ACO 6236 Serial No.222315		
วันที่ปรับความถูกต้องของเครื่องมือ	: 11 มีนาคม 2568		

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)		มาตรฐาน
	Leq. 1 hr.	Lmax	
11.02-12.02 น.	54.6	88.9	-
12.02-13.02 น.	49.5	71.5	-
13.02-14.02 น.	47.6	70.9	-
14.02-15.02 น.	46.0	71.9	-
15.02-16.02 น.	49.6	79.0	-
16.02-17.02 น.	57.7	80.4	-
17.02-18.02 น.	49.9	75.4	-
18.02-19.02 น.	49.1	78.5	-
19.02-20.02 น.	61.5	85.6	-
20.02-21.02 น.	58.2	82.7	-
21.02-22.02 น.	58.1	82.4	-
22.02-23.02 น.	40.9	71.7	-
23.02-00.02 น.	46.2	77.4	-
00.02-01.02 น.	38.9	62.8	-
01.02-02.02 น.	39.3	55.2	-
02.02-03.02 น.	41.3	50.4	-
03.02-04.02 น.	43.6	80.8	-
04.02-05.02 น.	49.9	84.6	-
05.02-06.02 น.	50.8	75.3	-
06.02-07.02 น.	51.0	79.2	-
07.02-08.02 น.	48.6	67.7	-
08.02-09.02 น.	49.7	75.5	-
09.02-10.02 น.	51.8	77.4	-
10.02-11.02 น.	55.2	83.5	-
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	53.3	-	70
ระดับเสียงสูงสุด	-	88.9	115

**ค่ามาตรฐาน** = \* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิด มลพิษที่จะต้องถูกควบคุมระดับเสียงและ

ร ๓

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกองบัญชาการเบรกลายลักษณ์อักษร



ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดทางเหมืองแร่  
โครงการเหมืองแร่แคลไซด์ คำขอประทานบัตรที่ 3/2542 (ประทานบัตรที่ 29177/15681) ของนางชนปรียา ตั้ววงศ์ (บริษัท แร่สยาม จำกัด รับช่วงฯ)  
ตั้งอยู่ หมู่ที่ 2 ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี

JOB NO.	:	ERD 0116/03-68	วันที่ทำการตรวจวัด	:	11 มีนาคม 2568							
ANALYSIS NO.	:	Vibration No. 2568/017-018	วันที่รับตัวอย่าง	:	20 มีนาคม 2568							
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายคมสันต์ คำอ่อนสา	วันที่รายงานผล	:	20 มีนาคม 2568							
Vibration Meter Model	:	Instantel/Mimimate										
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)
บ้านเลขที่ 102 หมู่ 10 ต. โคกตูม อ. เมืองลพบุรี จ. ลพบุรี UTM 47 P 694646 E, 1640770 N	11/03/2568	16:30	0.200	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
วัดเสมทอง ต. โคกตูม อ. เมืองลพบุรี จ. ลพบุรี UTM 47 P 694652 E, 1640791 N	11/03/2568	16:30	0.500	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
ค่ามาตรฐาน *				-	-	-	-	-	-	-	-	

หมายเหตุ \* = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรณี  
N/A = ตรวจวัดไม่ได้, Frequency

ม.ล้นสะเทือน พ.ศ. 2548

รายงานผลการวิเคราะห์สั่นสะเทือนฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
Lop Buri\_นางชนปรียา ตั้ววงศ์ (บริษัท แร่สยาม จำกัด รับช่วงฯ)\Vibration

## ANALYSIS REPORT

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

ของนางชนปรียา ดัดวงษ์ (บริษัท แร่สยาม จำกัด รับช่วงฯ)

ซึ่งตั้งอยู่ หมู่ที่ 2 ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี

JOB NO.	: ERD 0212-1/03-68	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 12 มีนาคม 2568
ANALYSIS NO.	: AB68/1630-1633	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 มีนาคม 2568
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายคมสันต์ คำอ่อนสา	วันที่วิเคราะห์	: 13 มีนาคม 2568 – 8 เมษายน 2568
เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวนิลาวรรณ การรินทร์	วันที่รายงานผล	: 8 เมษายน 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	7.5	7.7	7.8	7.8	5.0-9.0
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<3	<3	<3	10	ไม่ได้กำหนด
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	630	590	610	600	ไม่ได้กำหนด
Turbidity	NTU	Turbidity Meter	<0.01	<0.01	<0.01	5.37	ไม่ได้กำหนด
Total Hardness	mg/l as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric	148	136	119	88	ไม่ได้กำหนด
Total Iron (Fe)	mg/l	ICP	0.022	0.035	0.023	0.062	ไม่ได้กำหนด

ICP =Inductively coupled plasma

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

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## ANALYSIS REPORT

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

JOB NO.	: ERD 0212-1/03-68	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 12 มีนาคม 2568
ANALYSIS NO.	: AB68/1634	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 มีนาคม 2568
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายคมสันต์ คำอ่อนสา	วันที่วิเคราะห์	: 13 มีนาคม 2568 – 8 เมษายน 2568
เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวนิลาวรรณ การรินทร์	วันที่รายงานผล	: 8 เมษายน 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	7.6	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 180 °C	950	600	1,200
Turbidity	NTU	Turbidity Meter	<0.01	5	20
Total Hardness	mg/l as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric	190	300	500
Total Iron (Fe)	mg/l	ICP	0.016	0.5	1.0

ICP =Inductively coupled plasma

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับ  
ป้องกันด้านสาธารณสุขและป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร