

ภาคผนวก ข.

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศและคุณภาพน้ำ



ศูนย์ทดสอบทางวิศวกรรม ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

เลขที่ 202 ถนนช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300

โทรศัพท์ : 0947105755

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลการทดสอบเลขที่ : 406/2566

โครงการ เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง บริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอตส์ จำกัด

ตั้งอยู่ที่ ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

ประธานบัตรที่ : 16365/15284

สถานีตรวจวัด 1.หมู่ที่ 1 บ้านร่องห้าที่ใกล้ที่สุด

2.วัดร่องห้า

ชนิดตัวอย่าง : อากาศ

3.วัดกู่แก้ววัฒนาราม

4.โรงเรียนบ้านทุ่งยั้งหัวฝายวิทยา

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 1-12 กันยายน 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 13 กันยายน 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง ตัวแทนบริษัทฯ

วิธีวิเคราะห์ : ปริมาณฝุ่นละอองรวมไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) และ 10 ไมครอน

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง (TSP)

สถานีตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี	ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน*
1.หมู่ที่ 1 บ้านร่องห้าที่ใกล้ที่สุด	1 กันยายน 2566	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มก./ลบ.ม.	0.045	0.330
	2 กันยายน 2566	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มก./ลบ.ม.	0.047	0.330
	3 กันยายน 2566	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มก./ลบ.ม.	0.043	0.330
2.วัดร่องห้า	4 กันยายน 2566	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มก./ลบ.ม.	0.046	0.330
	5 กันยายน 2566	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มก./ลบ.ม.	0.044	0.330
	6 กันยายน 2566	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มก./ลบ.ม.	0.038	0.330
3.วัดกู่แก้ววัฒนาราม	7 กันยายน 2566	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มก./ลบ.ม.	0.039	0.330
	8 กันยายน 2566	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มก./ลบ.ม.	0.041	0.330
	9 กันยายน 2566	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มก./ลบ.ม.	0.042	0.330
4.โรงเรียนบ้านทุ่งยั้งหัวฝายวิทยา	10 กันยายน 2566	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มก./ลบ.ม.	0.039	0.330
	11 กันยายน 2566	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มก./ลบ.ม.	0.040	0.330
	12 กันยายน 2566	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มก./ลบ.ม.	0.043	0.330

หมายเหตุ : * หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ภาคผนวก ก)

(นาย จาตุรนต์ สมุนไชย)

ผู้วิเคราะห์

...20../ ก.ย... /..2566...

(นาย พงษ์ชนะ ชูติมา)

หัวหน้าห้องปฏิบัติการ

...20../ ก.ย... /..2566...

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากหัวหน้าภาค เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ตรวจวิเคราะห์ ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างอิง



ศูนย์ทดสอบทางวิศวกรรม ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

เลขที่ 202 ถนนช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300

โทรศัพท์ : 0947105755

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลทดสอบที่ : 407/2566

โครงการ เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง บริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอตส์ จำกัด

ตั้งอยู่ที่ ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

ประธานบัตรที่ : 16365/15284

สถานีตรวจวัด 1.หมู่ที่ 1 บ้านร่องห้าที่ใกล้ที่สุด

2.วัดร่องห้า

ชนิดตัวอย่าง : เสียง

3.วัดกู่แก้ววัฒนาราม

4.โรงเรียนบ้านทุ่งยั้งหัวฝายวิทยา

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 1-12 กันยายน 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 13 กันยายน 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง ตัวแทนบริษัทฯ

วิธีวิเคราะห์ : Leq-24 ชั่วโมง และ Leq-8 ชั่วโมง

หน้าที่ 1/2

ผลการตรวจวัดระดับเสียง

สถานีตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี	ดัชนีคุณภาพระดับเสียง ^{1/}	หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^{2/}
1.หมู่ที่ 1 บ้านร่องห้าที่ใกล้ที่สุด	1 กันยายน 2566	ระดับเสียง Leq-24 ชั่วโมง	dB(A)	50.6	70.0
		ระดับเสียงสูงสุด	dB(A)	97.0	115.0
	2 กันยายน 2566	ระดับเสียง Leq-24 ชั่วโมง	dB(A)	49.3	70.0
		ระดับเสียงสูงสุด	dB(A)	96.7	115.0
	3 กันยายน 2566	ระดับเสียง Leq-24 ชั่วโมง	dB(A)	48.4	70.0
		ระดับเสียงสูงสุด	dB(A)	90.8	115.0
2.วัดร่องห้า	4 กันยายน 2566	ระดับเสียง Leq-24 ชั่วโมง	dB(A)	49.1	70.0
		ระดับเสียงสูงสุด	dB(A)	89.5	115.0
	5 กันยายน 2566	ระดับเสียง Leq-24 ชั่วโมง	dB(A)	49.2	70.0
		ระดับเสียงสูงสุด	dB(A)	88.7	115.0
	6 กันยายน 2566	ระดับเสียง Leq-24 ชั่วโมง	dB(A)	50.5	70.0
		ระดับเสียงสูงสุด	dB(A)	92.2	115.0
3.วัดกู่แก้ววัฒนาราม	7 กันยายน 2566	ระดับเสียง Leq-24 ชั่วโมง	dB(A)	53.8	70.0
		ระดับเสียงสูงสุด	dB(A)	86.4	115.0
	8 กันยายน 2566	ระดับเสียง Leq-24 ชั่วโมง	dB(A)	51.8	70.0
		ระดับเสียงสูงสุด	dB(A)	91.9	115.0
	9 กันยายน 2566	ระดับเสียง Leq-24 ชั่วโมง	dB(A)	48.0	70.0
		ระดับเสียงสูงสุด	dB(A)	90.2	115.0

หมายเหตุ : 1/หมายถึง ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

2/ หมายถึง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

ผลการตรวจวัดระดับเสียง (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี	ดัชนีคุณภาพระดับเสียง ^{1/}	หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^{2/}
4.โรงเรียนบ้านทุ่งยั้งหัวฝายวิทยา	10 กันยายน 2566	ระดับเสียง Leq-24 ชั่วโมง	dB(A)	48.9	70.0
		ระดับเสียงสูงสุด	dB(A)	91.4	115.0
	11 กันยายน 2566	ระดับเสียง Leq-24 ชั่วโมง	dB(A)	49.7	70.0
		ระดับเสียงสูงสุด	dB(A)	94.5	115.0
	12 กันยายน 2566	ระดับเสียง Leq-24 ชั่วโมง	dB(A)	50.7	70.0
		ระดับเสียงสูงสุด	dB(A)	89.3	115.0

หมายเหตุ : 1/หมายถึง ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

2/ หมายถึง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

.....
 (นาย จาตุรนต์ สมุนไชย)
 ผู้วิเคราะห์
 ...20../ ก.ย... /..2566...

.....
 (นาย พงษ์ชนะ ชูติมา)
 หัวหน้าห้องปฏิบัติการ
 ...20../ ก.ย... /..2566...



ศูนย์ทดสอบทางวิศวกรรม ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

เลขที่ 202 ถนนช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300

โทรศัพท์ : 0947105755

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลทดสอบที่ : 408/2566

โครงการ เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง บริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอตส์ จำกัด

ตั้งอยู่ที่ ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

ประธานบัตรที่ : 16365/15284

สถานีตรวจวัด 1. ร่องป่าน และ 2. ห้วยชี้เหล็ก

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง : 1 กันยายน 2566

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 1 กันยายน 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 1 กันยายน 2566

วิธีการเก็บตัวอย่าง : grab

เวลาที่ทำการเก็บตัวอย่าง : 10.00 น.

ผู้เก็บตัวอย่าง : ตัวแทนบริษัทฯ

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

พารามิเตอร์	ผลการตรวจวัด			หน่วย	ค่ามาตรฐาน*
	1. ห้วยชี้เหล็ก	2. ร่องป่าน	3. ชุมเหมืองของโครงการ		
1. ค่าความเป็นกรด-ด่าง	7.2	7.3	7.2	-	5.0-9.0
2. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	5.9	5.0	91.3	mg/l	-
3. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	47.2	58.9	301.5	mg/l	-
4. ค่าความกระด้างทั้งหมด	46.7	43.3	344.9	mg/l (CaCO ₃)	-
5. ค่าความขุ่น	4.7	4.8	14.0	NTU	-
6. ปริมาณเหล็ก	0.52	0.50	0.18	mg/l	-
7. ปริมาณซัลเฟต	16.9	12.4	58.9	mg/l	-

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ

สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

.....
.....

(นาย จาตุรนต์ สมุทไชย)

ผู้วิเคราะห์

...20../ ก.ย... /..2566...

.....
.....

(นาย พงษ์ชนะ ชูติมา)

หัวหน้าห้องปฏิบัติการ

...20../ ก.ย... /..2566...

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้อำนวยการศูนย์ฯ เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ตรวจวิเคราะห์ ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างอิง



ศูนย์ทดสอบทางวิศวกรรม ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

เลขที่ 202 ถนนช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300

โทรศัพท์ : 0947105755

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลการทดสอบเลขที่ : 409/2566

โครงการ เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง บริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด

ตั้งอยู่ที่ ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

ประธานบัตรที่ : 16365/15284

สถานีตรวจวัด 1.บริเวณวัดร่องน้ำ 2.บริเวณวัดกู่แก้วพัฒนาราม 3.บริเวณโรงเรียนบ้านทุ่งยั้ง

ชนิดตัวอย่าง : อากาศ

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 1-12 กันยายน 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 13 กันยายน 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง ตัวแทนบริษัทฯ

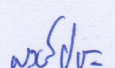
วิธีวิเคราะห์ : ปริมาณฝุ่นละอองรวมไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) และ 10 ไมครอน

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10)

สถานีตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10)	หน่วย	ค่ามาตรฐาน*
1.หมู่ที่ 1 บ้านร่องห้าที่ใกล้ที่สุด	1 กันยายน 2566	0.022	มก./ลบ.ม.	0.120
	2 กันยายน 2566	0.023	มก./ลบ.ม.	0.120
	3 กันยายน 2566	0.026	มก./ลบ.ม.	0.120
2.วัดร่องห้า	4 กันยายน 2566	0.020	มก./ลบ.ม.	0.120
	5 กันยายน 2566	0.021	มก./ลบ.ม.	0.120
	6 กันยายน 2566	0.023	มก./ลบ.ม.	0.120
3.วัดกู่แก้วพัฒนาราม	7 กันยายน 2566	0.019	มก./ลบ.ม.	0.120
	8 กันยายน 2566	0.023	มก./ลบ.ม.	0.120
	9 กันยายน 2566	0.020	มก./ลบ.ม.	0.120
4.โรงเรียนบ้านทุ่งยั้งหัวฝายวิทยา	10 กันยายน 2566	0.017	มก./ลบ.ม.	0.120
	11 กันยายน 2566	0.024	มก./ลบ.ม.	0.120
	12 กันยายน 2566	0.016	มก./ลบ.ม.	0.120

หมายเหตุ : * หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ภาคผนวก ค)


.....
(นาย จาตุรนต์ สมุนไพร)
ผู้วิเคราะห์
...20../ ก.ย... /..2566...


.....
(นาย พงษ์ชนะ สุติมา)
หัวหน้าห้องปฏิบัติการ
...20../ ก.ย... /..2566...

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้อำนวยการศูนย์ฯ เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ตรวจวิเคราะห์ ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างอิง



ศูนย์ทดสอบทางวิศวกรรม ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

เลขที่ 202 ถนนช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300

โทรศัพท์ : 0947105755

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลการทดสอบเลขที่ : 410/2566

โครงการ เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง บริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด

ตั้งอยู่ที่ ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

ประธานบัตรที่ : 16365/15284

สถานีตรวจวัด 1.บริเวณปากม่ 2. บริเวณเครื่องย่อย

ชนิดตัวอย่าง : อากาศ

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 1 กันยายน 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 2 กันยายน 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง ตัวแทนบริษัทฯ

ผลการตรวจวัดความทึบแสง

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน*
1. โรงม่หินที่ 1			
1. บริเวณปากม่	1 กันยายน 2566	15.0	20
2. บริเวณเครื่องย่อย	1 กันยายน 2566	15.5	20
2. โรงม่หินที่ 2			
1. บริเวณปากม่	1 กันยายน 2566	15.2	20
2. บริเวณเครื่องย่อย	1 กันยายน 2566	14.8	20
3. โรงม่หินที่ 3			
1. บริเวณปากม่	1 กันยายน 2566	16.9	20
2. บริเวณเครื่องย่อย	1 กันยายน 2566	17.1	20

หมายเหตุ : *ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงม่ บด หรือย่อยหิน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 6 ง วันที่ 21 มกราคม 2540)


.....
(นาย จาตุรนต์ สมุนไพร)
ผู้วิเคราะห์
...20../ ก.ย... /..2566...


.....
(นาย พงษ์ชนะ ชูติมา)
หัวหน้าห้องปฏิบัติการ
...20../ ก.ย... /..2566...

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้อำนวยการศูนย์ฯ เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ตรวจวิเคราะห์ ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างอิง



ศูนย์ทดสอบทางวิศวกรรม ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

เลขที่ 202 ถนนช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300

โทรศัพท์ : 0947105755

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลการทดสอบเลขที่ : 411/2566

โครงการ เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง บริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอตส์ จำกัด

ตั้งอยู่ที่ ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

ประธานบัตรที่ : 16365/15284

สถานีตรวจวัด 1. บริเวณวัดร่องน้ำ 2. บริเวณวัดกู่แก้ววัฒนาราม

ชนิดตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน

3. บริเวณโรงเรียนบ้านทุ่งยั้ง

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 กันยายน 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 5 กันยายน 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง ตัวแทนบริษัทฯ

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

วันที่	Transverse			Vertical			Longitudinal		
	Frequency (เฮิรตซ์)	Velocity (มม./วินาที)	Displacement (มม.)	Frequency (เฮิรตซ์)	Velocity (มม./วินาที)	Displacement (มม.)	Frequency (เฮิรตซ์)	Velocity (มม./วินาที)	Displacement (มม.)
1 กันยายน 2566	1. หมู่ที่ 1 บ้านร่องห้าที่ใกล้ที่สุด								
	32.7	3.961	0.0204	32.2	3.544	0.0185	32.2	3.510	0.0172
มาตรฐาน*	33.0	41.5	0.20	33.0	41.5	0.20	33.0	41.5	0.20
2 กันยายน 2566	2. บริเวณวัดร่องห้า								
	23.3	2.484	0.0153	23.5	2.603	0.0168	23.2	2.407	0.0137
มาตรฐาน*	24.0	30.2	0.20	24.0	30.2	0.20	24.0	30.2	0.20
3 กันยายน 2566	3. บริเวณวัดกู่แก้ววัฒนาราม								
	17.4	1.948	0.0116	17.7	2.005	0.0128	17.1	1.887	0.0120
มาตรฐาน*	18.0	22.6	0.20	18.0	22.6	0.20	18.0	22.6	0.20
4 กันยายน 2566	4. บริเวณโรงเรียนบ้านทุ่งยั้งหัวฝายวิทยา								
	11.4	1.136	0.0138	11.2	1.055	0.0122	11.6	1.212	0.0143
มาตรฐาน*	12.0	15.1	0.20	12.0	15.1	0.20	12.0	15.1	0.20

หมายเหตุ : *หมายถึง มาตรฐานความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

(นาย จาตุรนต์ สมุนไชย)

ผู้วิเคราะห์

...20../ ก.ย... /..2566...

(นาย พงษ์ชนะ ชูติมา)

หัวหน้าห้องปฏิบัติการ

...20../ ก.ย... /..2566...

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้อำนวยการศูนย์ฯ เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ตรวจวิเคราะห์ ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างอิง