

ภาคผนวก ข.

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศและคุณภาพน้ำ



ศูนย์ทดสอบทางวิศวกรรม ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

เลขที่ 202 ถนนช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300

โทรศัพท์ : 0947105755

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลการทดสอบเลขที่ : 348/2566

โครงการ เหมืองแร่ฟลูออไรด์และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ตำบลป่าพลู อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน

ประธานบัตรที่ : 25856/14715 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประธานบัตรที่ 25970/15996

สถานีตรวจวัด 1.ชุมชนบ้านป่าพลู 2.ชุมชนบ้านวังหลวง 3.โรงโม่หินของโครงการ

ชนิดตัวอย่าง : อากาศ

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 22-24 ธันวาคม 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 25 ธันวาคม 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง ตัวแทนบริษัทฯ

วิธีวิเคราะห์ : ปริมาณฝุ่นละอองรวมไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) และ 10 ไมครอน

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง

สถานีตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี	ดัชนีคุณภาพอากาศ ^{1/}	หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^{2/}
1.ชุมชนบ้านป่าพลู	22 ธันวาคม 2566	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มก./ลบ.ม.	0.080	0.330
2.ชุมชนบ้านวังหลวง	23 ธันวาคม 2566	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มก./ลบ.ม.	0.077	0.330
3.โรงโม่หินของโครงการ	24 ธันวาคม 2566	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มก./ลบ.ม.	0.168	0.330

หมายเหตุ : 1/ หมายถึง ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

2/ หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน 2547

มก./ลบ.ม. หมายถึง มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร


.....
(นาย จาตุรนต์ สมุนไพร)
ผู้วิเคราะห์
...26../ ธ.ค... /..2566...


.....
(นาย พงษ์ชนะ ชูติมา)
หัวหน้าห้องปฏิบัติการ
...26../ ธ.ค... /..2566...



ศูนย์ทดสอบทางวิศวกรรม ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

เลขที่ 202 ถนนช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300

โทรศัพท์ : 0947105755

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลการทดสอบเลขที่ : 349/2566

โครงการ เหมืองแร่ฟลูออไรด์และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ตำบลป่าพลู อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน

ประทานบัตรที่ : 25856/14715 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 25970/15996

สถานีตรวจวัด 1.ชุมชนบ้านป่าพลู 2.ชุมชนบ้านวังหลวง 3.โรงโม่หินของโครงการ

ชนิดตัวอย่าง : เสียง

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 22-24 ธันวาคม 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 25 ธันวาคม 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง ตัวแทนบริษัทฯ

วิธีวิเคราะห์ : Leq-24 ชั่วโมง และ Leq-8 ชั่วโมง

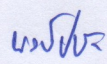
ผลการตรวจวัดระดับเสียง

สถานีตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี	ดัชนีคุณภาพระดับเสียง ^{1/}	หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^{2/}
1.ชุมชนบ้านป่าพลู	22 ธันวาคม 2566	ระดับเสียง Leq-24 ชั่วโมง	dB(A)	52.2	70.0
		ระดับเสียงสูงสุด	dB(A)	90.3	115.0
2.ชุมชนบ้านวังหลวง	23 ธันวาคม 2566	ระดับเสียง Leq-24 ชั่วโมง	dB(A)	53.5	70.0
		ระดับเสียงสูงสุด	dB(A)	91.9	115.0
3.โรงโม่หินของโครงการ	24 ธันวาคม 2566	ระดับเสียง Leq-24 ชั่วโมง	dB(A)	64.4	70.0
		ระดับเสียงสูงสุด	dB(A)	103.9	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 สมุนไพร)
ผู้วิเคราะห์
...26../ ธ.ค... /..2566...


.....
(นาย พงษ์ชนะ ชูติมา)
หัวหน้าห้องปฏิบัติการ
...26../ ธ.ค... /..2566...

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากหัวหน้าภาค เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ตรวจวิเคราะห์ ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างอิง



ศูนย์ทดสอบทางวิศวกรรม ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

เลขที่ 202 ถนนช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300

โทรศัพท์ : 0947105755

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลการทดสอบเลขที่ : 350/2566

โครงการ เหมืองแร่ฟลูออไรต์และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ตำบลป่าพลู อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน

ประทานบัตรที่ : 25856/14715 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 25970/15996

สถานีตรวจวัด 1. บริเวณห้วยสามอย่างจุดที่ไหลออกจากพื้นที่โครงการ 2. แม่น้ำลี้

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง : 23 ธันวาคม 2566

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 23 ธันวาคม 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 23 ธันวาคม 2566

วิธีการเก็บตัวอย่าง : grab

เวลาที่ทำการเก็บตัวอย่าง : 10.00 น.

ผู้เก็บตัวอย่าง : ตัวแทนบริษัทฯ

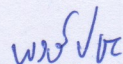
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

ตำแหน่ง	ผลการตรวจวัด									
	pH	Turbidity	TDS	TH	Fe	SO ₄	Zn	Pb	Cd	TSS
	-	NTU	mg/l	mg/l (CaCO ₃)	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
1. บริเวณห้วยสามอย่างจุดที่ ไหลออกจากพื้นที่โครงการ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. แม่น้ำลี้	7.4	0.80	217	159	<0.05	13.4	<0.05	<0.05	<0.05	2.9
มาตรฐาน*	5.0-9.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : * หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

- หมายถึง ไม่ได้ทำการตรวจวัด


.....
(นาย จาตุรนต์ สมุนไชย)
ผู้วิเคราะห์
...26../ ธ.ค... /..2566...


.....
(นาย พงษ์ชนะ ชูติมา)
หัวหน้าห้องปฏิบัติการ
...26../ ธ.ค... /..2566...

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากหัวหน้าภาค เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ตรวจวิเคราะห์ ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างอิง



ศูนย์ทดสอบทางวิศวกรรม ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

เลขที่ 202 ถนนช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300

โทรศัพท์ : 0947105755

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลการทดสอบเลขที่ : 351/2566

โครงการ เหมืองแร่ฟลูออไรด์และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด

ตั้งอยู่ที่ ตำบลป่าพลู อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน

ประทานบัตรที่ : 25856/14715 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 25970/15996

สถานีตรวจวัด 1. บริเวณปากไม่ 2. บริเวณเครื่องย่อย

ชนิดตัวอย่าง : อากาศ

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 23 ธันวาคม 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 23 ธันวาคม 2566

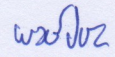
ผู้เก็บตัวอย่าง ตัวแทนบริษัทฯ

ผลการตรวจวัดความทึบแสง

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน*
1. บริเวณปากไม่	23 ธันวาคม 2566	18.0	20
2. บริเวณเครื่องย่อย	23 ธันวาคม 2566	17.4	

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


.....
(นาย จาตุรนต์ สมณไชย)
ผู้วิเคราะห์
...26../ ธ.ค... /..2566...


.....
(นาย พงษ์ชนะ ชูติมา)
หัวหน้าห้องปฏิบัติการ
...26../ ธ.ค... /..2566...

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากหัวหน้าภาค เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ตรวจวิเคราะห์ ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างอิง



ศูนย์ทดสอบทางวิศวกรรม ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

เลขที่ 202 ถนนช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300

โทรศัพท์ : 0947105755

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลการทดสอบเลขที่ : 352/2566

โครงการ เหมืองแร่ฟลูออไรด์และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ตำบลป่าพลู อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน

ประทานบัตรที่ : 25856/14715 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 25970/15996

สถานีตรวจวัด 1. สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลป่าพลู

ชนิดตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 23 ธันวาคม 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 23 ธันวาคม 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง ตัวแทนบริษัท ฯ

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

สถานีตรวจวัด	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. สำนักงาน องค์การบริหารส่วน ตำบลป่าพลู	21.8	1.437	0.0173	21.8	1.446	0.0176	21.2	1.396	0.0160
มาตรฐาน*	22.0	27.6	0.20	22.0	27.6	0.20	22.0	27.6	0.20

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

N/A = หมายถึง ไม่สามารถตรวจวัดได้

.....
(นาย จาตุรนต์ สมุนไชย)
ผู้วิเคราะห์
...26../ ธ.ค... /..2566...

.....
(นาย พงษ์ชนะ ชูติมา)
หัวหน้าห้องปฏิบัติการ
...26../ ธ.ค... /..2566...

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากหัวหน้าภาค เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ตรวจวิเคราะห์ ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างอิง