

ภาคผนวก ข.

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศและคุณภาพน้ำ



ห้องปฏิบัติการ ศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
202 ถนนช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300
โทรศัพท์ : 053- 412544

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลการทดสอบเลขที่ : TSP - 186/2564

โครงการ เหมืองแร่ฟลูออไรต์และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด

ตั้งอยู่ที่ ตำบลป่าพูล อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน

ประทานบัตรที่ : 25856/14715 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 25970/15996

สถานีตรวจวัด 1.ชุมชนบ้านป่าพูล 2.ชุมชนบ้านวังหลวง 3.โรงโม่หินของโครงการ

ชนิดตัวอย่าง : อากาศ

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 18-20 ตุลาคม 2564

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 21 ตุลาคม 2564

ผู้เก็บตัวอย่าง ตัวแทนบริษัทฯ

วิธีวิเคราะห์ : ปริมาณฝุ่นละอองรวมไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) และ 10 ไมครอน


ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง


สถานีตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี	ดัชนีคุณภาพอากาศ ^{1/}	หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^{2/}
1.ชุมชนบ้านป่าพูล	18 ตุลาคม 2564	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มก./ลบ.ม.	0.052	0.330
2.ชุมชนบ้านวังหลวง	19 ตุลาคม 2564	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มก./ลบ.ม.	0.048	0.330
3.โรงโม่หินของโครงการ	20 ตุลาคม 2564	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มก./ลบ.ม.	0.090	0.330

หมายเหตุ : 1/ หมายถึง ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

2/ หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน 2547

มก./ลบ.ม. หมายถึง มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร


(นายนิรุทธิ์ เติ้งพงศธร)
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์
24/ค.ค. 2564


(นางสาวพิมพ์ภา ตามล)
ผู้ควบคุมการวิเคราะห์
24/ค.ค. 2564

ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้อำนวยการศูนย์ฯ เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะวัตถุประสงค์ที่ได้ตรวจวิเคราะห์ ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองว่าข้อมูลอื่นใดที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างอิง



ห้องปฏิบัติการ ศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
202 ถนนช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300
โทรศัพท์ : 053- 412544

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลการทดสอบเลขที่ : SO - 059/2564

โครงการ เหมืองแร่ฟลูออไรด์และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด

ตั้งอยู่ที่ ตำบลป่าพลู อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน

ประทานบัตรที่ : 25856/14715 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 25970/15996

สถานีตรวจวัด 1. บริเวณปากไม่ 2. บริเวณเครื่องย่อย

ชนิดตัวอย่าง : อากาศ

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 21 ตุลาคม 2564

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 21 ตุลาคม 2564

ผู้เก็บตัวอย่าง ตัวแทนบริษัทฯ

ผลการตรวจวัดความทึบแสง

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน*
1. บริเวณปากไม่	21 ตุลาคม 2564	13.3	20
2. บริเวณเครื่องย่อย	21 ตุลาคม 2564	14.5	

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

A
(นายนิรุทธิ์ เตังพงศธร)
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์
24/ต.ค. 2564

จิณณ์ เกษ
(นางสาวพิมพ์ผกา ตามล)
ผู้ควบคุมการวิเคราะห์
24/ต.ค. 2564

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้อำนวยการศูนย์ฯ เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะวัตถุประสงค์ตัวอย่างที่ได้ตรวจวิเคราะห์ ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างถึง



ห้องปฏิบัติการ ศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
202 ถนนช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300
โทรศัพท์ : 053- 412544

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลทดสอบที่ : SOUND – 178/2564

โครงการ เหมืองแร่ฟลูออไรต์และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) บริษัท สีลาสามยอด จำกัด

ตั้งอยู่ที่ ตำบลป่าพญ อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน

ประทานบัตรที่ : 25856/14715 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 25970/15996

สถานีวิตรวจวัด 1.ชุมชนบ้านป่าพญ 2.ชุมชนบ้านวังหลวง 3.โรงโม่หินของโครงการ

ชนิดตัวอย่าง : เสียง

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 18-20 ตุลาคม 2564

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 21 ตุลาคม 2564

ผู้เก็บตัวอย่าง ตัวแทนบริษัท

วิธีวิเคราะห์ : Leq-24 ชั่วโมง และ Leq-8 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดระดับเสียง

สถานีตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี	ดัชนีคุณภาพระดับเสียง ^{1/}	หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^{2/}
1.ชุมชนบ้านป่าพญ	18 ตุลาคม 2564	ระดับเสียง Leq-24 ชั่วโมง	dB(A)	53.5	70.0
		ระดับเสียงสูงสุด	dB(A)	95.3	115.0
2.ชุมชนบ้านวังหลวง	19 ตุลาคม 2564	ระดับเสียง Leq-24 ชั่วโมง	dB(A)	50.7	70.0
		ระดับเสียงสูงสุด	dB(A)	92.4	115.0
3.โรงโม่หินของโครงการ	20 ตุลาคม 2564	ระดับเสียง Leq-24 ชั่วโมง	dB(A)	61.3	70.0
		ระดับเสียงสูงสุด	dB(A)	99.9	115.0

หมายเหตุ : 1/หน่วยเสียง 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

(นายนิรุทธิ์ เตังพงศธร)
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์
24/ต.ค. 2564

(นางสาวพิมพ์ผกา ตามล)
ผู้ควบคุมการวิเคราะห์
24/ต.ค. 2564

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้อำนวยการศูนย์ฯ เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ตรวจวิเคราะห์ ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างอิง



ห้องปฏิบัติการ ศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
202 ถนนช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300
โทรศัพท์ : 053- 412544

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลการทดสอบเลขที่ : VIB - 131/2564

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

ประทานบัตรที่ : 25856/14715 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 25970/15996

สถานีตรวจวัด 1. สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลป่าพลู

ชนิดตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 20 ตุลาคม 2564

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 20 ตุลาคม 2564

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	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
มาตรฐาน*	16.0	20.1	0.20	16.0	20.1	0.20	16.0	20.1	0.20

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

N/A = หมายถึง ไม่สามารถตรวจวัดได้


(นายนิรุทธิ์ เติ่งพงศธร)
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์
24 ต.ค. 2564


(นางสาวพิมพ์ผกา ตามล)
ผู้ควบคุมการวิเคราะห์
24 ต.ค. 2564

ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้อำนวยความสะดวกฯ เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ตรวจวิเคราะห์ ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่รายงานนั้นในการโฆษณาหรืออ้างอิง



ห้องปฏิบัติการ ศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
202 ถนนช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300
โทรศัพท์ : 053- 412544

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลทดสอบที่ W : 350/2564

โครงการ เหมืองแร่ฟลูออไรต์และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด

ตั้งอยู่ที่ ตำบลป่าพูล อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน

ประทานบัตรที่ : 25856/14715 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 25970/15996

สถานีตรวจวัด 1. บริเวณห้วยสามง่ามจุดที่ไหลออกจากพื้นที่โครงการ 2. แม่น้ำลี้

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง : 21 ตุลาคม 2564

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 21 ตุลาคม 2564

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 21 ตุลาคม 2564

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. บริเวณห้วยสามง่ามจุดที่ ไหลออกจากพื้นที่โครงการ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. แม่น้ำลี้	7.1	1.5	274	179	<0.05	14.0	<0.05	<0.05	<0.05	3.8
มาตรฐาน*	5.0-9.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

- หมายถึง ไม่ได้ทำการตรวจวัด

(นายนิรุทธิ์ เตังพงศธร)
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์
24 ต.ค. 2564

(นางสาวพิมพ์ภา ตามล)
ผู้ควบคุมการวิเคราะห์
24 ต.ค. 2564

ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้อำนวยการศูนย์ฯ เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะชุดตัวอย่างที่ได้ตรวจวิเคราะห์ ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างอิง