

ภาคผนวก ข.

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศและคุณภาพน้ำ



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

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลการทดสอบเลขที่ : TSP - 109/2564

โครงการ เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงรายพัฒน์

ตั้งอยู่ที่ ตั้งอยู่ที่ ตำบลป่าเมะ อำเภอป่าแดด จังหวัดเชียงราย

ประธานบัตรที่ : 31103/15287

สถานีตรวจวัด 1 วัดต้นก้อ 2 บ้านสันปูเลย 3 วัดถ้ำผาจรูญ 4 โรงไม้หิน

ชนิดตัวอย่าง : อากาศ

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 เมษายน 2564

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 19 เมษายน 2564

ผู้เก็บตัวอย่าง ตัวแทนบริษัทฯ

วิธีวิเคราะห์ : ปริมาณฝุ่นละอองรวมไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) และ 10 ไมครอน

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ

สถานที่ในการตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ในการตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กเฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)
1 วัดต้นก้อ	16 เมษายน 2564	0.040	0.018
2 บ้านสันปูเลย	16 เมษายน 2564	0.043	0.020
3 วัดถ้ำผาจรูญ	17 เมษายน 2564	0.046	0.019
4 โรงไม้หิน	17 เมษายน 2564	0.044	0.017
ค่ามาตรฐาน*		0.330	0.120

หมายเหตุ : *หมายถึง มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(นายนิรุทธิ์ เตังพงศธร)
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์
22/เม.ย. 2564

(นางสาวพิมพ์ผกา ตามล)
ผู้ควบคุมการวิเคราะห์
22/เม.ย. 2564

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้อำนวยการศูนย์ฯ เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะวัตถุประสงค์ที่ได้ตรวจวิเคราะห์ ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุประสงค์อื่นใดที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างอิง



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

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลทดสอบที่ : SOUND – 108/2564

โครงการ เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงรายพัฒนานันท์

ตั้งอยู่ที่ ตั้งอยู่ที่ ตำบลป่าแงะ อำเภอป่าแดด จังหวัดเชียงราย

ประธานบัตรที่ : 31103/15287

สถานีตรวจวัด 1 วัดต้นก้อ 2 บ้านสันปูเลย 3 วัดถ้ำผาจุ้ย 4 โรงไม้หิน

ชนิดตัวอย่าง : เสียง

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 เมษายน 2564

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 19 เมษายน 2564


ผู้เก็บตัวอย่าง ตัวแทนบริษัทฯ


วิธีวิเคราะห์ : Leq-24 ชั่วโมง และ Leq-8 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดระดับเสียง

สถานที่ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ในการตรวจวัด	รายการตรวจวัด	
		L_{max} dB(A)	$L_{eq,24\text{ hrs.}}$ dB(A)
1 วัดต้นก้อ	16 เมษายน 2564	83.1	52.5
2 บ้านสันปูเลย	16 เมษายน 2564	85.9	53.0
3 วัดถ้ำผาจุ้ย	17 เมษายน 2564	84.4	52.9
4 โรงไม้หิน	17 เมษายน 2564	87.0	55.2
ค่ามาตรฐาน*		115.0	70.0

หมายเหตุ : *หมายถึง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540


(นายนิรุทธิ์ เตังพงศธร)
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์
22 เม.ย. 2564


(นางสาวพิมพ์ภา ตามล)
ผู้ควบคุมการวิเคราะห์
22 เม.ย. 2564

ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้อำนวยการศูนย์ฯ เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะวัตถุประสงค์ที่ได้ตรวจวิเคราะห์ ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุประสงค์อื่นที่นำรายงานนี้ไปโฆษณาหรืออ้างอิง



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

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลการทดสอบเลขที่ : VIB - 090/2564

โครงการ เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงรายพัฒนานันท์

ตั้งอยู่ที่ ตั้งอยู่ที่ ตำบลป่าแฉะ อำเภอป่าแดด จังหวัดเชียงราย

ประทานบัตรที่ : 31103/15287

สถานีตรวจวัด 1 วัดต้นก้อ 2 บ้านสันปูเลย 3 วัดถ้ำผาจอย 4 โรงไม้หิน

ชนิดตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 เมษายน 2564

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 18 เมษายน 2564

ผู้เก็บตัวอย่าง ตัวแทนบริษัทฯ


ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

สถานีตรวจวัด	วัน/เวลา	ระยะห่าง จาก จุดระเบิด (กม.)	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 วัดต้นก้อ	16 เมษายน 2564	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 บ้านสันปูเลย	16 เมษายน 2564	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 วัดถ้ำผาจอย	17 เมษายน 2564	1.1	35.2	4.395	0.0391	35.5	4.510	0.0387	35.7	4.661	0.0406
4 โรงไม้หิน	17 เมษายน 2564	0.2	35.9	10.159	0.0768	35.4	9.546	0.0747	35.4	9.425	0.0720
มาตรฐาน*			36.0	45.2	0.20	36.0	45.2	0.20	36.0	45.2	0.20

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

- = หมายถึง ไม่สามารถตรวจวัดได้


(นายนิรุทธิ์ เต็งพงศธร)
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์
22/เม.ย. 2564


(นางสาวพิมพ์ภา ตามล)
ผู้ควบคุมการวิเคราะห์
22/เม.ย. 2564

ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้อำนวยการศูนย์ฯ เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ตรวจวิเคราะห์ ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างอิง



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

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลการทดสอบเลขที่ : SO - 035/2564

โครงการ เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงรายพัฒน์นันท์

ตั้งอยู่ที่ ตั้งอยู่ที่ ตำบลป่าแงะ อำเภอป่าแดด จังหวัดเชียงราย

ประธานบริษัท : 31103/15287

สถานีตรวจวัด 1. บริเวณปากน้ำ 2. บริเวณเครื่องย่อย

ชนิดตัวอย่าง : อากาศ

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 17 เมษายน 2564

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 17 เมษายน 2564


ผู้เก็บตัวอย่าง ตัวแทนบริษัทฯ

ผลการตรวจวัดความทึบแสง

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ร้อยละ)	ค่ามาตรฐาน* (ร้อยละ)
1. บริเวณปากน้ำ	17 เมษายน 2564	15.4	20.0
2. บริเวณเครื่องย่อย	17 เมษายน 2564	17.9	20.0

หมายเหตุ : *ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงไม้ บด หรือย่อยหิน ฉบับลงวันที่ 20 ธันวาคม 2539


(นายนิรุทธิ์ เตังพงศธร)
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์
22/เม.ย. 2564


(นางสาวพิมพ์ภา ตามล)
ผู้ควบคุมการวิเคราะห์
22/เม.ย. 2564

ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้อำนวยการศูนย์ฯ เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ตรวจวิเคราะห์ ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างถึง



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

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลทดสอบที่ W : 199/2564

โครงการ เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงรายพัฒน์นันท์

ตั้งอยู่ที่ ตั้งอยู่ที่ ตำบลป่าแงะ อำเภอป่าแดด จังหวัดเชียงราย

ประธานบัตรที่ : 31103/15287

สถานีตรวจวัด 1 น้ำบาดาลบ้านหนองสองห้อง

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง : 17 เมษายน 2564

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง 16 เมษายน 2564

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 17 เมษายน 2564

วิธีการเก็บตัวอย่าง : grab

เวลาที่ทำการเก็บตัวอย่าง : 10.00 น.

ผู้เก็บตัวอย่าง : ตัวแทนบริษัทฯ

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	หน่วย	จุดเก็บตัวอย่าง		ค่ามาตรฐาน
		ชุมชนเมืองของโครงการ	ห้วยข้าวหลาม	
1. ค่าความเป็นกรดด่าง	-	7.3	-	5.0-9.0
2. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	mg/L	290	-	-
3. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	mg/L	233	-	-
4. ความกระด้างทั้งหมด (CaCO ₃)	mg/L	308	-	-
5. ความขุ่น	NTU	20.7	-	-
6. เหล็ก	mg/L	0.96	-	-

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

- หมายถึง ไม่ได้ทำการตรวจวัด

(นายนิรุทธ เต็งพงศธร)
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์
22 เม.ย. 2564

(นางสาวพิมพ์ภา ตามล)
ผู้ควบคุมการวิเคราะห์
22 เม.ย. 2564

ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้อำนวยความสะดวก เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ตรวจวิเคราะห์ ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างอิง



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

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลทดสอบที่ W : 200/2564

โครงการ เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงรายพัฒน์นันท์

ตั้งอยู่ที่ ตั้งอยู่ที่ ตำบลป่าแฉะ อำเภอป่าแดด จังหวัดเชียงราย

ประธานบัตรที่ : 31103/15287

สถานีตรวจวัด 1. น้ำบาดาลบ้านหนองสองห้อง

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง : 17 เมษายน 2564

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง 16 เมษายน 2564

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 17 เมษายน 2564

วิธีการเก็บตัวอย่าง : grab

เวลาที่ทำการเก็บตัวอย่าง : 10.00 น.


ผู้เก็บตัวอย่าง : ตัวแทนบริษัทฯ

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำได้ดิน

พารามิเตอร์	หน่วย	จุดเก็บตัวอย่าง	ค่ามาตรฐาน	
		น้ำบาดาลบ้านหนองสองห้อง	เหมาะสม	อนุโลม
1. ค่าความเป็นกรดด่าง	-	7.3	7.0-8.5	6.5-9.2
2. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	mg/L	141	-	-
3. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	mg/L	136	-	-
4. ความกระด้างทั้งหมด (CaCO_3)	mg/L	287	ไม่เกิน 300	500
5. ความขุ่น	NTU	2.3	5	20
6. เหล็ก	mg/L	0.49	ไม่เกิน 0.5	1.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน


(นายนิรุทธิ์ เต็งพงศธร)
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์
22/ เม.ย. 2564


(นางสาวพิมพ์ภา ตามล)
ผู้ควบคุมการวิเคราะห์
22/ เม.ย. 2564

ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้อำนวยการศูนย์ฯ เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ตรวจวิเคราะห์ ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างอิง