

ภาคผนวก ข.

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศและคุณภาพน้ำ



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

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลการทดสอบเลขที่ : TSP - 217/2565

โครงการ เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงรายพัฒน์นันท

ตั้งอยู่ที่ ตั้งอยู่ที่ ตำบลป่าเมะ อำเภอป่าแดด จังหวัดเชียงราย

ประทานบัตรที่ : 31103/15287

สถานีตรวจวัด 1 วัดต้นก้อ 2 บ้านสันปูเลย 3 วัดถ้ำผาจรูย 4 โรงไม้หิน

ชนิดตัวอย่าง : อากาศ

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 ตุลาคม 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 6 ตุลาคม 2565


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	1 ตุลาคม 2565	0.050	0.019
2 บ้านสันปูเลย	2 ตุลาคม 2565	0.051	0.022
3 วัดถ้ำผาจรูย	3 ตุลาคม 2565	0.049	0.023
4 โรงไม้หิน	4 ตุลาคม 2565	0.145	0.077
ค่ามาตรฐาน*		0.330	0.120

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


(นายนิรุทธิ์ เต็งพงศธร)
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์
07 ต.ค. 2565


(นางสาวพิมพ์ผกา ตามล)
ผู้ควบคุมการวิเคราะห์
07 ต.ค. 2565

ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้อำนวยการศูนย์ฯ เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะวัดตัวอย่างที่ได้ตรวจวิเคราะห์ ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัดหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างถึง



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

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลทดสอบที่ : SOUND – 200/2565

โครงการ เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงรายพัฒน์

ตั้งอยู่ที่ ตั้งอยู่ที่ ตำบลป่าแงะ อำเภอป่าแดด จังหวัดเชียงราย

ประทานบัตรที่ : 31103/15287

สถานีตรวจวัด 1 วัดต้นก้อ 2 บ้านสันปูเลย 3 วัดถ้ำผาจรูญ 4 โรงโม่หิน

ชนิดตัวอย่าง : เสียง

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 ตุลาคม 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 6 ตุลาคม 2565


ผู้เก็บตัวอย่าง ตัวแทนบริษัทวิวิวิเคราะห์ : Leq-24 ชั่วโมง และ Leq-8 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดระดับเสียง

สถานที่ตรวจวัด	วันเดือนปี ในการตรวจวัด	รายการตรวจวัด	
		L_{max} dB(A)	$L_{eq}24\text{ hrs.}$ dB(A)
1 วัดต้นก้อ	1 ตุลาคม 2565	86.9	50.7
2 บ้านสันปูเลย	2 ตุลาคม 2565	88.0	54.1
3 วัดถ้ำผาจรูญ	3 ตุลาคม 2565	90.5	53.3
4 โรงโม่หิน	4 ตุลาคม 2565	102.7	63.4
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 เติ่งพงศธร)
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์
07/10/2565


(นางสาวพิมพ์ภา ตามล)
ผู้ควบคุมการวิเคราะห์
07/10/2565

ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้อำนวยการศูนย์ฯ เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะวัดตัวอย่างที่ได้ตรวจวิเคราะห์ ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัดหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างอิง



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

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลการทดสอบเลขที่ : VIB - 164/2565

โครงการ เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงรายพัฒน์

ตั้งอยู่ที่ ตั้งอยู่ที่ ตำบลป่าเมะ อำเภอป่าแดด จังหวัดเชียงราย

ประทานบัตรที่ : 31103/15287

สถานีตรวจวัด 1 วัดต้นก้อ 2 บ้านสันปูเลย 3 วัดถ้ำผาเจริญ 4 โรงโม่หิน

ชนิดตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 ตุลาคม 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 6 ตุลาคม 2565

ผู้เก็บตัวอย่าง ตัวแทนบริษัทฯ

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

สถานีตรวจวัด	วัน/เวลา	ระยะห่างจากจุดระเบิด (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	1 ตุลาคม 2565	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 บ้านสันปูเลย	2 ตุลาคม 2565	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 วัดถ้ำผาเจริญ	3 ตุลาคม 2565	1.1	14.8	0.672	0.0113	14.3	0.640	0.0105	14.3	0.625	0.0101
มาตรฐาน*			15.0	18.8	0.2	15.0	18.8	0.2	15.0	18.8	0.2
4 โรงโม่หิน	4 ตุลาคม 2565	0.2	22.8	1.608	0.0133	22.5	1.592	0.0127	22.5	1.570	0.0124
มาตรฐาน*			23.0	28.9	0.2	23.0	28.9	0.2	23.0	28.9	0.2

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

- = หมายถึง ไม่สามารถตรวจวัดได้

(นายนิรุทธิ์ เต็งพงศธร)
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์
07/10/2565

(นางสาวพิมพ์ผกา ตามล)
ผู้ควบคุมการวิเคราะห์
07/10/2565

ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้อำนวยการศูนย์ฯ เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ตรวจวิเคราะห์ ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างถึง



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

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลการทดสอบเลขที่ : SO - 074/2565

โครงการ เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงรายพัฒน์

ตั้งอยู่ที่ ตั้งอยู่ที่ ตำบลป่าแงะ อำเภอป่าแดด จังหวัดเชียงราย

ประธานบัตรที่ : 31103/15287

สถานีตรวจวัด 1. บริเวณปากน้ำ 2. บริเวณเครื่องย่อย

ชนิดตัวอย่าง : อากาศ

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 1 ตุลาคม 2565


ผู้เก็บตัวอย่าง ตัวแทนบริษัทฯ

ผลการตรวจวัดความทึบแสง

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ร้อยละ)	ค่ามาตรฐาน* (ร้อยละ)
1. บริเวณปากน้ำ	1 ตุลาคม 2565	14.9	20.0
2. บริเวณเครื่องย่อย	1 ตุลาคม 2565	15.5	20.0

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


(นายนิรุทธิ์ เตังพงศธร)
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์
07/10/2565


(นางสาวพิมพ์ผกา ตามล)
ผู้ควบคุมการวิเคราะห์
07/10/2565

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้อำนวยการศูนย์ฯ เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ตรวจวิเคราะห์ ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างอิง



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

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลทดสอบที่ W : 400/2565

โครงการ เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงรายพัฒน์

ตั้งอยู่ที่ ตั้งอยู่ที่ ตำบลป่าแงะ อำเภอป่าแดด จังหวัดเชียงราย

ประทานบัตรที่ : 31103/15287

สถานีตรวจวัด 1. ชุมเหมืองของโครงการ 2. ห้วยข้าวหลาม

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2565

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 5 ตุลาคม 2565

วิธีการเก็บตัวอย่าง : grab

เวลาที่ทำการเก็บตัวอย่าง : 10.00 น.

ผู้เก็บตัวอย่าง : ตัวแทนบริษัทฯ

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	หน่วย	จุดเก็บตัวอย่าง		ค่ามาตรฐาน
		ชุมเหมืองของโครงการ	ห้วยข้าวหลาม	
1. ค่าความเป็นกรดด่าง	-	7.3	-	5.0-9.0
2. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	mg/L	221	-	-
3. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	mg/L	207	-	-
4. ความกระด้างทั้งหมด (CaCO ₃)	mg/L	288	-	-
5. ความขุ่น	NTU	15.9	-	-
6. เหล็ก	mg/L	0.96	-	-

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

- หมายถึง ไม่ได้ทำการตรวจวัด

(นายนิรุทธิ์ เต็งพงศธร)
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์
07/10/2565

(นางสาวพิมพ์ผกา ตามล)
ผู้ควบคุมการวิเคราะห์
07/10/2565

ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้อำนวยการศูนย์ฯ เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ตรวจวิเคราะห์ ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างอิง



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

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลทดสอบที่ W : 401/2565

โครงการ เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงรายพัฒน์

ตั้งอยู่ที่ ตั้งอยู่ที่ ตำบลป่าเม่ง อำเภอป่าแดด จังหวัดเชียงราย

ประธานบัตรที่ : 31103/15287

สถานีตรวจวัด 1. น้ำบาดาลบ้านหนองสองห้อง

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2565

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 5 ตุลาคม 2565

วิธีการเก็บตัวอย่าง : grab

เวลาที่ทำการเก็บตัวอย่าง : 10.00 น.


ผู้เก็บตัวอย่าง : ตัวแทนบริษัทฯ

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำได้ดิน

พารามิเตอร์	หน่วย	จุดเก็บตัวอย่าง	ค่ามาตรฐาน	
		น้ำบาดาลบ้านหนองสองห้อง	เหมาะสม	อนุโลม
1. ค่าความเป็นกรดด่าง	-	7.0	7.0-8.5	6.5-9.2
2. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	mg/L	146	-	-
3. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	mg/L	133	-	-
4. ความกระด้างทั้งหมด (CaCO ₃)	mg/L	202	ไม่เกิน 300	500
5. ความขุ่น	NTU	1.4	5	20
6. เหล็ก	mg/L	0.41	ไม่เกิน 0.5	1.0

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


(นายนิรุทธิ์ เตังพงศธร)
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์
07/10/2565


(นางสาวพิมพ์ผกา ตามล)
ผู้ควบคุมการวิเคราะห์
07/10/2565

ห้ามคัดลอกหรือรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้อำนวยการศูนย์ฯ เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ตรวจวิเคราะห์ ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างถึง