



เอกสารแนบ 5

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ศูนย์ทดสอบทางวิศวกรรม สาขาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
เลขที่ 202 ถนนช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300
โทรศัพท์ : 053-885640 โทรสาร : 053-885640

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลทดสอบเลขที่ TSP - 060 / 2568

โครงการ เหมืองแร่เหล็ก ของ บริษัท พี.ที.เค. ไม่นิ่ง จำกัด

ที่ตั้ง หมู่ที่ 11 ตำบลนาดินดำ อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย

ประธานบัตรเลขที่ : 27163/15727 ร่วม

แผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประธานบัตรเลขที่ 27162/15728

สถานีตรวจวัด 1.ชุมชนบ้านหนองฮี 2.บ้านหนองผำ 3.บ้านหนองทุ่ม

ชนิดตัวอย่าง : อากาศ

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง 30 เมษายน พ.ศ. 2568


ผู้เก็บตัวอย่าง ตัวแทนบริษัท

วิธีวิเคราะห์ : ปริมาณฝุ่นละอองรวมไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) และ 10 ไมครอน


ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง (TSP)

ดัชนีตรวจวัด	จุดตรวจวัด		
	ชุมชนบ้านหนองฮี	บ้านหนองผำ	บ้านหนองทุ่ม
ปริมาณฝุ่นละออง TSP	0.116	0.108	0.112
ค่ามาตรฐาน (mg/m ³)	0.33*		

หมายเหตุ : * ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง. วันที่ 22 กันยายน 2547


(นายจตุรนต์ สมุนไชย)
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

...15./...พ.ค..../..2568...


(ผศ.ดร.เสริมศักดิ์ อาษา)
ผู้ควบคุมการวิเคราะห์

...15./...พ.ค..../..2568...



ศูนย์ทดสอบทางวิศวกรรม สาขาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
เลขที่ 202 ถนนช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300
โทรศัพท์ : 053-885640 โทรสาร : 053-885640

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลทดสอบเลขที่ : SOUND – 058 / 2568

โครงการ เหมืองแร่เหล็ก ของ บริษัท พี.ที.เค. ไม่นิ่ง จำกัด

ที่ตั้ง หมู่ที่ 11 ตำบลนาดินดำ อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย

ประธานบัตรเลขที่ : 27163/15727 ร่วม

แผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประธานบัตรเลขที่ 27162/15728

สถานีตรวจวัด 1.ชุมชนบ้านหนองฮี 2.บ้านหนองผำ 3.บ้านหนองทุ่ม

ชนิดตัวอย่าง : เสียง

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 30 เมษายน พ.ศ. 2568

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 6 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ผู้เก็บตัวอย่าง ตัวแทนบริษัท

ผลการตรวจวัดระดับเสียง


วัน/เดือน/ปี	สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [เดซิเบล (เอ)]	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
30/04/2568	ชุมชนบ้านหนองฮี	50.6	80.5
30/04/2568	บ้านหนองผำ	52.3	81.3
30/04/2568	บ้านหนองทุ่ม	51.7	79.9
ค่ามาตรฐาน		70.0	115.0

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

** หมายถึง กฎหมายกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549


(นายจตุรนต์ สมุนไพร)
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

...15../...พ.ค..../..2568...


(ผศ.ดร.เสริมศักดิ์ อาษา)
ผู้ควบคุมการวิเคราะห์

...15../...พ.ค..../..2568...



ศูนย์ทดสอบทางวิศวกรรม สาขาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
เลขที่ 202 ถนนช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300
โทรศัพท์ : 053-885640 โทรสาร : 053-885640

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลทดสอบเลขที่ : VIB 022 / 2568

โครงการ เหมืองแร่เหล็ก ของ บริษัท พี.ที.เค. ไม่นิ่ง จำกัด

ที่ตั้ง หมู่ที่ 11 ตำบลนาดินดำ อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย

แผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรเลขที่ 27162/15728

สถานีตรวจวัด 1.ชุมชนบ้านหนองฮี 2.บ้านหนองผำ 3.บ้านหนองทุ่ม

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 30 เมษายน พ.ศ. 2568

ผู้เก็บตัวอย่าง : ตัวแทนบริษัท

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

ประทานบัตรเลขที่ : 27163/15727 ร่วม

ชนิดตัวอย่าง : แรงสั่นสะเทือน

สถานีตรวจวัด	แนวแกนตั้ง (Vertical)			แนวแกนยาว (Longitudinal)			แนวแกนขวาง (Transverse)		
	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของ อนุภาค (มม./วินาที)	การขจัด (มม.)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของ อนุภาค (มม./วินาที)	การขจัด (มม.)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที)	การขจัด (มม.)
ชุมชนบ้านหนองฮี	14	0.726	0.0128	17	1.024	0.00189	17	0.578	0.00187
ชุมชนบ้านหนองผำ	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ชุมชนบ้านหนองทุ่ม	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
มาตรฐาน*	-	17.6	0.20	-	21.4	0.20	-	21.4	0.20

หมายเหตุ : * มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน
จากการทำเหมืองหิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

(นายจตุรนต์ สมุนไชย)
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

...15../...พ.ค..../..2568...

(ผศ.ดร.เสริมศักดิ์ อาษา)
ผู้ควบคุมการวิเคราะห์

...15../...พ.ค..../..2568...



ศูนย์ทดสอบทางวิศวกรรม สาขาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
เลขที่ 202 ถนนช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300
โทรศัพท์ : 053-885640 โทรสาร : 053-885640

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลทดสอบเลขที่ W : 064 / 2568

โครงการ เหมืองแร่เหล็ก ของ บริษัท พี.ที.เค. ไม่นิ่ง จำกัด

ที่ตั้ง หมู่ที่ 11 ตำบลนาดินดำ อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย

ประธานบัตรเลขที่ : 27163/15727 รวม

แผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประธานบัตรเลขที่ 27162/15728

สถานีเก็บตัวอย่างน้ำ 1.หนองฮี 2.หนองผำ 3.หนองผึ่ง 4.ห้วยน้ำปวน

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 30 เมษายน พ.ศ. 2568

ผู้เก็บตัวอย่าง : ตัวแทนบริษัท

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 6 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

วิธีเก็บตัวอย่าง : grab

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำ	จุดตรวจวัด				ค่ามาตรฐาน ¹
	หนองฮี	หนองผำ	หนองผึ่ง	ห้วยน้ำปวน	
pH	7.6	7.8	7.3	7.7	5.0-9.0
SS (mg/L)	2.2	4.7	5.5	3.2	-
TDS (mg/L)	422	510	581	543	-
TH (mg/L as CaCO ₃)	71.5	64.3	64.2	67.9	-
Turbidity (NTU)	1.4	2.1	2.4	2.1	-
Fe (mg/L)	0.24	0.27	0.34	0.39	-
SO ₄ (mg/L)	29	41	19	41	-
Cd (mg/L)	Nil	Nil	Nil	Nil	≤0.005 ²
Mn (mg/L)	0.11	0.12	0.13	0.15	≤1.0
Pb (mg/L)	Nil	Nil	Nil	Nil	≤0.05
As (mg/L)	Nil	Nil	Nil	Nil	≤0.01

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

² ค่ามาตรฐานแคดเมียมในแหล่งน้ำผิวดิน กรณีที่น้ำมีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัม/ลิตร

(นายจตุรนต์ สมุนไชย)

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

...15../...พ.ค..../..2568....

(ผศ.ดร.เสริมศักดิ์ อาษา)

ผู้ควบคุมการวิเคราะห์

...15../...พ.ค..../..2568....



ศูนย์ทดสอบทางวิศวกรรม สาขาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
เลขที่ 202 ถนนช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300
โทรศัพท์ : 053-885640 โทรสาร : 053-885640

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลทดสอบเลขที่ W : 065 /2568

โครงการ เหมือนแร่เหล็ก ของ บริษัท พี.ที.เค. ไม่นิ่ง จำกัด

ที่ตั้ง หมู่ที่ 11 ตำบลนาดินดำ อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย

ประธานบัตรเลขที่ : 27163/15727 ร่วม

แผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประธานบัตรเลขที่ 27162/15728

สถานีเก็บตัวอย่างน้ำ บริเวณบ่อดักตะกอน บด๐ , บด , บด๔ , บด และ บ่อดักตะกอน (น้ำใส)

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 30 เมษายน พ.ศ. 2568

ผู้เก็บตัวอย่าง : ตัวแทนบริษัท


วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 6 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

วิธีเก็บตัวอย่าง : grab


ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำ	จุดตรวจวัด					ค่ามาตรฐาน ¹
	บด๐	บด	บด๔	บ่อดักตะกอน (น้ำใส)	บด	
pH	7.4	7.6	7.7	7.6	7.5	5.0-9.0
SS (mg/L)	36.4	31.2	28.8	12.3	77.8	-
TDS (mg/L)	1,670	1,145	543	315	1,898	-
TH (mg/L as CaCO ₃)	131.5	126.7	90.2	66.4	141.4	-
Turbidity (NTU)	63.3	47.8	21.5	3.3	68.8	-
Fe (mg/L)	0.37	0.33	0.29	0.34	0.41	-
SO ₄ (mg/L)	27	31	28	43	45	-
Cd (mg/L)	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	≤0.005 ²
Mn (mg/L)	0.35	0.30	0.28	0.33	0.48	≤1.0
Pb (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	≤0.05
Ac (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.01

หมายเหตุ : * ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน


(นายจตุรนต์ สมุนไชย)
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

...15../...พ.ค..../..2568...


(ผศ.ดร.เสริมศักดิ์ อาษา)
ผู้ควบคุมการวิเคราะห์

...15../...พ.ค..../..2568...

The background features several abstract, organic shapes in shades of teal and dark blue. These shapes are scattered across the page, with some appearing as solid colors and others as outlines or semi-transparent overlays. The shapes vary in size and orientation, creating a modern, minimalist aesthetic.

เอกสารแนบ 6

มาตรฐานการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม