



ศูนย์ทดสอบทางวิศวกรรม สาขาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

เลขที่ 202 ถนนช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300

โทรศัพท์ : 053-885640 โทรสาร : 053-885640

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลทดสอบเลขที่ TSP - 131/2565

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

ที่ตั้ง หมู่ที่ 11 ตำบลนาดินคำ อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย

ประธานบัตรเลขที่ : 27163/15727 ร่วมแผนผัง

โครงการทำเหมืองเดียวกันกับประธานบัตรเลขที่ 27162/15728

สถานีตรวจวัด 1.ชุมชนบ้านหนองฮี 2.บ้านหนองผำ 3.บ้านหนองท่ม

ชนิดตัวอย่าง : อากาศ

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 29 เมษายน พ.ศ. 2565

ผู้เก็บตัวอย่าง ตัวแทนบริษัท

วิธีวิเคราะห์ : ปริมาณฝุ่นละอองรวมไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) และ 10 ไมครอน

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง (TSP)

ดัชนีตรวจวัด	จุดตรวจวัด		
	ชุมชนบ้านหนองฮี	บ้านหนองผำ	บ้านหนองท่ม
	29-04-65	29-04-65	29-04-65
ปริมาณฝุ่นละออง TSP	0.072	0.077	0.075
ค่ามาตรฐาน (mg/m <sup>3</sup> )	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

(นายจตุรงค์ สมุนไชย)

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

11 0 / พ.ค. / 2565

(ผศ.ดร.เสริมศักดิ์ อาษา)

ผู้ควบคุมการวิเคราะห์

11 0 / พ.ค. / 2565

ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้อำนวยการศูนย์ฯ เป็นลายลักษณ์อักษร  
รายงานนี้รับรองเฉพาะวัตถุประสงค์ที่ได้ตรวจวิเคราะห์ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างอิง



ศูนย์ทดสอบทางวิศวกรรม สาขาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

เลขที่ 202 ถนนช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300

โทรศัพท์ : 053-885640 โทรสาร : 053-885640

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลทดสอบเลขที่ : SOUND - 129/2565

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

ที่ตั้ง หมู่ที่ 11 ตำบลนาดินคำ อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย

ประทานบัตรเลขที่ : 27163/15727 รวมแผนผัง

โครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรเลขที่ 27162/15728

สถานีตรวจวัด 1.ชุมชนบ้านหนองฮี 2.บ้านหนองผำ 3.บ้านหนองทุ่ม

ชนิดตัวอย่าง : เสียง

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 29 เมษายน พ.ศ. 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 05 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ผู้เก็บตัวอย่าง ตัวแทนบริษัท

ผลการตรวจวัดระดับเสียง

$L_{max}$	78.4	$L_{max}$	79.0	$L_{max}$	79.9
$L_{eq\ 24\ hrs.}$	52.5	$L_{eq\ 24\ hrs.}$	53.1	$L_{eq\ 24\ hrs.}$	53.0
Calculated $Leq, 24h$	ชุมชนบ้านหนองฮี	Calculated $Leq, 24h$	บ้านหนองผำ	Calculated $Leq, 24h$	บ้านหนองทุ่ม
Time	(dB)	Time	(dB)	Time	(dB)
00.00-01.00	35.53	00.00-01.00	37.98	00.00-01.00	35.85
01.00-02.00	34.48	01.00-02.00	34.74	01.00-02.00	32.73
02.00-03.00	31.35	02.00-03.00	35.83	02.00-03.00	33.96
03.00-04.00	32.92	03.00-04.00	35.75	03.00-04.00	35.55
04.00-05.00	35.52	04.00-05.00	34.69	04.00-05.00	38.21
05.00-06.00	45.44	05.00-06.00	41.62	05.00-06.00	45.94
06.00-07.00	50.76	06.00-07.00	46.37	06.00-07.00	48.92
07.00-08.00	58.39	07.00-08.00	59.77	07.00-08.00	59.11
08.00-09.00	65.44	08.00-09.00	60.45	08.00-09.00	66.45
09.00-10.00	69.44	09.00-10.00	63.53	09.00-10.00	70.61
10.00-11.00	72.30	10.00-11.00	65.34	10.00-11.00	73.59
11.00-12.00	75.97	11.00-12.00	69.34	11.00-12.00	72.93

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้อำนวยการศูนย์ฯ เป็นลายลักษณ์อักษร  
รายงานนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ตรวจวิเคราะห์ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างอิง





ผลการตรวจวัดระดับเสียง (ต่อ)

$L_{max}$	78.4	$L_{max}$	79.0	$L_{max}$	79.9
$L_{eq} 24 \text{ hrs.}$	52.5	$L_{eq} 24 \text{ hrs.}$	53.1	$L_{eq} 24 \text{ hrs.}$	53.0
Calculated $L_{eq,24h}$	ชุมชนบ้านหนองฮี	Calculated $L_{eq,24h}$	บ้านหนองผำ	Calculated $L_{eq,24h}$	บ้านหนองทุ่ม
Time	(dB)	Time	(dB)	Time	(dB)
12.00-13.00	76.31	12.00-13.00	75.60	12.00-13.00	76.30
13.00-14.00	73.42	13.00-14.00	74.50	13.00-14.00	74.74
14.00-15.00	70.15	14.00-15.00	68.43	14.00-15.00	71.34
15.00-16.00	66.33	15.00-16.00	64.40	15.00-16.00	67.37
16.00-17.00	62.49	16.00-17.00	61.66	16.00-17.00	63.39
17.00-18.00	57.77	17.00-18.00	60.70	17.00-18.00	58.47
18.00-19.00	48.03	18.00-19.00	56.37	18.00-19.00	48.34
19.00-20.00	41.45	19.00-20.00	53.66	19.00-20.00	41.50
20.00-21.00	41.09	20.00-21.00	48.81	20.00-21.00	41.12
21.00-22.00	40.64	21.00-22.00	44.76	21.00-22.00	40.66
22.00-23.00	38.92	22.00-23.00	41.62	22.00-23.00	38.87
23.00-24.00	36.81	23.00-24.00	39.73	23.00-24.00	36.67

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

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

  
(นายจตุรนต์ สมุณไชย)  
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์  
19/10/2565

  
(ผศ.ดร.เสริมศักดิ์ อษา)  
ผู้ควบคุมการวิเคราะห์  
10/10/2565

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้อำนวยการศูนย์ฯ เป็นลายลักษณ์อักษร  
รายงานนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ตรวจวิเคราะห์ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างอิง



ศูนย์ทดสอบทางวิศวกรรม สาขาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

เลขที่ 202 ถนนช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300

โทรศัพท์ : 053-885640 โทรสาร : 053-885640

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลทดสอบเลขที่ W : 127 /2565

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

ที่ตั้ง หมู่ที่ 11 ตำบลนาดินคำ อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย

ทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรเลขที่ 27162/15728

สถานีเก็บตัวอย่างน้ำ 1.หนองฮี 2.หนองผำ 3.หนองผึ่ง 4.ห้วยน้ำปวน 5.บ่อดักตะกอน

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 29 เมษายน พ.ศ. 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 5 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ประทานบัตรเลขที่ : 27163/15727 รวมแผนผังโครงการ

ผู้เก็บตัวอย่าง : ตัวแทนบริษัท

วิธีเก็บตัวอย่าง : grab

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำ	จุดตรวจวัด					ค่ามาตรฐาน*
	หนองฮี	หนองผำ	หนองผึ่ง	ห้วยน้ำปวน	บ่อดักตะกอน	
pH	7.6	7.9	7.5	7.8	8.2	5.0-9.0*
Turbidity (NTU)	1.5	1.1	1.6	1.0	1.8	-
SS (mg/L)	56	58	67	58	67	-
TDS (mg/L)	532	537	516	541	622	-
TH (mg/L as CaCO <sub>3</sub> )	55.3	47.8	45.0	49.1	78.4	-
Fe (mg/L)	0.33	0.25	0.29	0.38	0.34	-
SO <sub>4</sub> (mg/L)	39	56	53	51	22.5	-
Mn (mg/L)	0.17	0.11	0.15	0.14	0.89	1.0*
Cd (mg/L)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	0.0032	0.005*
Pb (mg/L)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	0.0008	0.05*
As (mg/L)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	0.0041	0.01*

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

(นายจาตุรนต์ สมุนไชย)

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

10/05/2565

(ผศ.ดร.เสริมศักดิ์ อาษา)

ผู้ควบคุมการวิเคราะห์

11/05/2565

ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้อำนวยการศูนย์ฯ เป็นลายลักษณ์อักษร  
รายงานนี้รับรองเฉพาะวัตถุประสงค์ที่ได้ตรวจวิเคราะห์ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุประสงค์อื่นใดที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างอิง