



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

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลทดสอบเลขที่ TSP - 542 / 2567

โครงการ เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) บริษัท บำรุงเทพการศึลา จำกัด
ที่ตั้ง ตำบลทรัพย์ไพรวัลย์ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย ประทานบัตรเลขที่ : 32728/15729, 32729/15730, 32730/15731

สถานีตรวจวัด 1. บ้านนาสมใจ 2. บ้านใหม่ชัยเจริญ 3. บ้านวังชมภู 4. โรงไม้หินของโครงการ

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 12-13 ธันวาคม 2567 ชนิดตัวอย่าง : อากาศ

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 16 ธันวาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง ตัวแทนบริษัท

วิธีวิเคราะห์ : ปริมาณฝุ่นละอองรวมไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) และ 10 ไมครอน


ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยในบรรยากาศ (TSP)

ดัชนีการจุดตรวจวัด	จุดตรวจวัด			
	บ้านนาสมใจ 12-12-67	บ้านใหม่ชัยเจริญ 12-12-67	บ้านวังชมภู 13-12-67	โรงไม้หินของโครงการ 13-12-67
ปริมาณฝุ่นละออง (TSP)	0.079	0.073	0.071	0.123
ค่ามาตรฐาน	0.33*			

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


(นายจตุรนต์ สมุนไชย)
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

...20../...ธ.ค..../..2567...


(ผศ.ดร.เสริมศักดิ์ อาษา)
ผู้ควบคุมการวิเคราะห์

...20../...ธ.ค..../..2567...



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

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลทดสอบเลขที่ PM₁₀ - 277 / 2567

โครงการ เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) บริษัท บำรุงเทพการศึลา จำกัด
ที่ตั้ง ตำบลทรัพย์ไพรวัลย์ อำเภอเระวณ จังหวัดเลย ประทานบัตรเลขที่ : 32728/15729, 32729/15730, 32730/15731

สถานีตรวจวัด 1. บ้านนาสมใจ 2. บ้านใหม่ชัยเจริญ 3. บ้านวังชมภู 4. โรงโม่หินของโครงการ

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 12-13 ธันวาคม 2567 ชนิดตัวอย่าง : อากาศ

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 16 ธันวาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง ตัวแทนบริษัท

วิธีวิเคราะห์ : ปริมาณฝุ่นละอองรวมไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) และ 10 ไมครอน


ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10)

ดัชนีการตรวจวัด	จุดตรวจวัด			
	บ้านนาสมใจ 12-12-67	บ้านใหม่ชัยเจริญ 12-12-67	บ้านวังชมภู 13-12-67	โรงโม่หินของโครงการ 13-12-67
ฝุ่นละออง PM-10 (mg/m ³)	0.065	0.069	0.061	0.094
ค่ามาตรฐาน	0.12*			

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


(นายจตุรนต์ สมุนไชย)
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

...20../...ธ.ค..../..2567...


(ผศ.ดร.เสริมศักดิ์ อาษา)
ผู้ควบคุมการวิเคราะห์

...20../...ธ.ค..../..2567...



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

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลทดสอบเลขที่ OP - 258 / 2567

โครงการ เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) บริษัท บำรุงเทพการศึลา จำกัด

ที่ตั้ง ตำบลทรัพย์ไพรวัลย์ อำเภอเอร์วีน จังหวัดเลย

ประธานบัตรเลขที่ : 32728/15729, 32729/15730, 32730/15731

สถานีตรวจวัด 1.บริเวณสายพานป้อนวัตถุดิบ 2.บริเวณเครื่องบดแร่ 3.บริเวณสายพานลำเลียงแร่

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2566

ชนิดตัวอย่าง : อากาศ

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 15 ธันวาคม 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง ตัวแทนบริษัท

ผลการตรวจวัดความหีบแสง

วัน/เดือน/ปี	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะ/ประเภท ของงาน ^(๑)	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)	ค่ามาตรฐาน ^(๒)
13/12/67	บริเวณสายพาน	ป้อนวัตถุดิบ	13.6	20
13/12/67	เครื่องบดแร่	การแต่งแร่	12.7	20
13/12/67	บริเวณสายพาน	ลำเลียงแร่	11.5	20

หมายเหตุ : *ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงโม่ บด หรือย่อยหิน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 6 ง. วันที่ 21 มกราคม 2540)

(นายจตุรนต์ สมุนไชย)

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

...20../...ธ.ค..../..2567...

(ผศ.ดร.เสริมศักดิ์ อาษา)

ผู้ควบคุมการวิเคราะห์

...20../...ธ.ค..../..2567...



ศูนย์ทดสอบทางวิศวกรรม สาขาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

เลขที่ 202 ถนนช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300

โทรศัพท์ : 053-885640 โทรสาร : 053-885640

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลทดสอบเลขที่ : SOUND – 537/2567

โครงการ เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) บริษัท บำรุงเทพการศึลา จำกัด

ที่ตั้ง ตำบลทรัพย์ไพรวัลย์ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย

ประทานบัตรเลขที่ : 32728/15729, 32729/15730, 32730/15731

สถานีตรวจวัด 1. บ้านนาสมใจ 2. บ้านใหม่ชัยเจริญ 3. บ้านวังชมภู 4. โรงโม่หินของโครงการ

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 12-13 ธันวาคม 2567

ชนิดตัวอย่าง : เสียง

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 16 ธันวาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง ตัวแทนบริษัท

ผลการตรวจวัดระดับเสียง

วัน/เดือน/ปี	สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [เดซิเบล (เอ)]	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
12/12/67	บ้านนาสมใจ	50.4	78.1
12/12/67	บ้านใหม่ชัยเจริญ	52.2	79.0
13/12/67	บ้านวังชมภู	51.6	70.6
13/12/67	โรงโม่หินของโครงการ	63.0	97.7
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 สมุนไชย)
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

...20../...ธ.ค....../..2567...

(ผศ.ดร.เสริมศักดิ์ อาษา)
ผู้ควบคุมการวิเคราะห์

...20../...ธ.ค....../..2567...



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

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลทดสอบเลขที่ : VIB 389 / 2567

โครงการ เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) บริษัท บำรุงเทพการศิลา จำกัด

ที่ตั้ง ตำบลทรัพย์ไพรวัลย์ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย

ประทานบัตรเลขที่ : 32728/15729, 32729/15730, 32730/15731

สถานีตรวจวัด 1. บริเวณบ้านวังชมภู 2. วัดถ้ำผาน้อย

ชนิดตัวอย่าง : แร่สังกะสี

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง 13 ธันวาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : ตัวแทนบริษัท

ผลการตรวจวัดระดับความลื่นสะเทือน

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.)
บริเวณบ้านวังชมภู	9	1.18	0.19	9	0.87	0.08	9	2.22	0.11
บริเวณถ้ำผาน้อย	9	1.59	0.17	9	1.89	0.17	9	2.03	0.19
มาตรฐาน*	<10	12.7	0.20	<10	12.7	0.20	<10	12.7	0.20

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


(นายจตุรนต์ สมุนไชย)
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

...20../...ธ.ค..../..2567...


(ผศ.ดร.เสริมศักดิ์ อาษา)
ผู้ควบคุมการวิเคราะห์

...20../...ธ.ค..../..2567...



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

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลทดสอบเลขที่ W : 534 /2567

โครงการ เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมการก่อสร้าง) บริษัท บำรุงเทพการศิลา จำกัด

ที่ตั้ง ตำบลทรัพย์ไพรวัลย์ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย

ประทานบัตรเลขที่ : 32728/15729, 32729/15730, 32730/15731

สถานีเก็บตัวอย่างน้ำ 1.อ่างเก็บน้ำบ้านนาอุดม 2.น้ำห้วยวังชมภู

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 12-13 ธันวาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : ตัวแทนบริษัท

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 16 ธันวาคม 2567

วิธีเก็บตัวอย่าง : grab


ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำ	จุดตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน
	อ่างเก็บน้ำบ้านนาอุดม 12-12-67	น้ำห้วยวังชมภู 13-12-67	
pH	8.2	8.0	5.0-9.0*
SS (mg/L)	2.35	3.12	-
TDS (mg/L)	455	560	-
TH (mg/L as CaCO ₃)	119	125	-
Turbidity (NTU)	1.2	2.9	-
Fe (mg/L)	0.35	0.30	-
SO ₄ (mg/L)	87.2	81.1	-

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน


(นายจาตุรนต์ สมุณไชย)
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

...20../...ธ.ค..../..2567...


(ผศ.ดร.เสริมศักดิ์ อาษา)
ผู้ควบคุมการวิเคราะห์

...20../...ธ.ค..../..2567...



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

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลทดสอบเลขที่ W : 535 /2567

โครงการ เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมการก่อสร้าง) บริษัท บำรุงเทพการศิลา จำกัด
ที่ตั้ง ตำบลทรัพย์ไพรวัลย์ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย ประทานบัตรเลขที่ : 32728/15729, 32729/15730, 32730/15731
สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ 1.น้ำบาดาลบ้านนาสมใจ 2.น้ำบาดาลบ้านวังชมพู 3.น้ำบาดาลบ้านใหม่ชัยเจริญ 4.น้ำบาดาลด้านทิศตะวันตก
เฉียงใต้ของบ่อเหมือง 5.น้ำบาดาลด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของบ่อเหมือง

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 12-13 ธันวาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : ตัวแทนบริษัท

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 16 ธันวาคม 2567

วิธีเก็บตัวอย่าง : grab

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำ	จุดตรวจวัด					ค่าความเหมาะสม*	
	1	2	3	4	5	เหมาะสม	อนุโลม
pH	8.3	8.3	8.4	8.2	8.1	7.0-8.5*	6.5-9.2*
SS (mg/L)	13.4	15.5	12.8	29	33	-	-
TDS (mg/L)	565	589	535	568	519	>600*	1,200*
TH (mg/L as CaCO ₃)	128	159	175	168	133	>300*	500*
Turbidity (NTU)	1.3	2.1	1.6	2.4	2.2	5*	20*
Fe (mg/L)	0.36	0.22	0.40	0.36	0.35	>0.5*	1.0*
SO ₄ (mg/L)	71.5	89.0	76.4	79.1	68.4	200*	250*

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำใต้ดิน


(นายจาตุรนต์ สมุนไชย)
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

...20../...ธ.ค..../..2567...


(ผศ.ดร.เสริมศักดิ์ อาษา)
ผู้ควบคุมการวิเคราะห์

...20../...ธ.ค..../..2567...