

ภาคผนวก ข.

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศและคุณภาพน้ำ



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

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลการทดสอบเลขที่ WS – 046/2564

โครงการ เหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง บริษัท ส.เต็งไทรรัตน์ (น่าน) จำกัด

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลผาสิงห์ อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน

ประทานบัตรที่ : 32154/16350

สถานีเก็บตัวอย่าง โรงเรียนบ้านผาตูป

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 28-30 เมษายน 2564

ชนิดตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

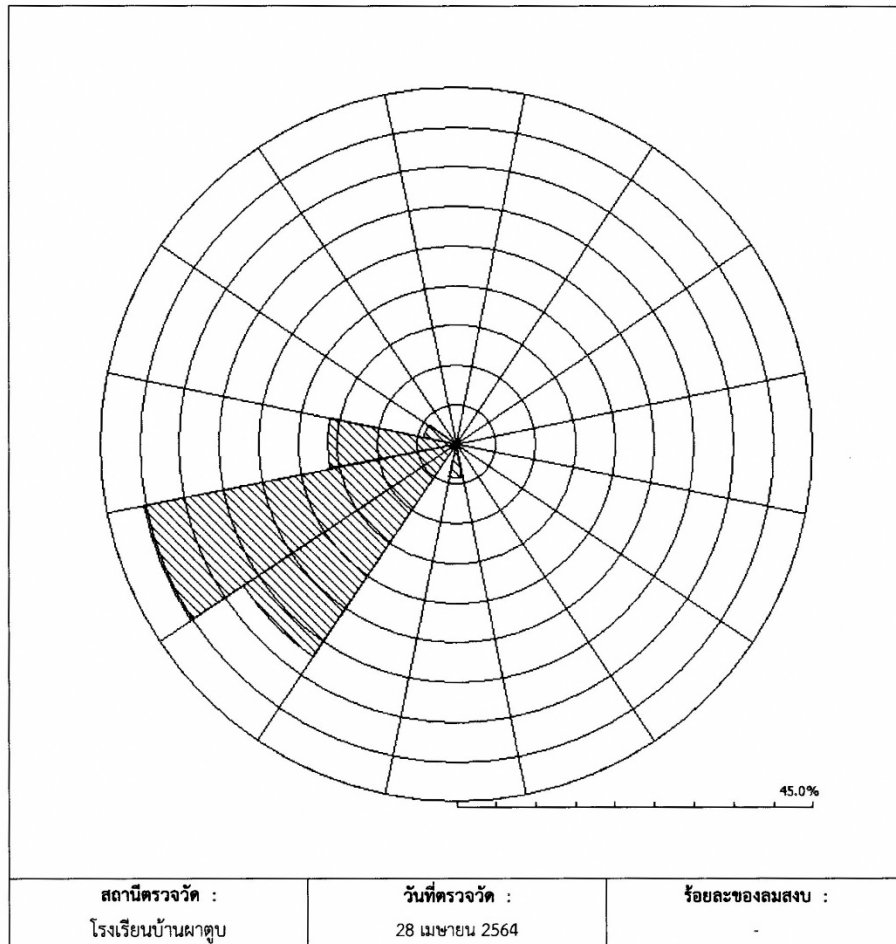
วิธีวิเคราะห์ : ทิศทางลมและความเร็วลม

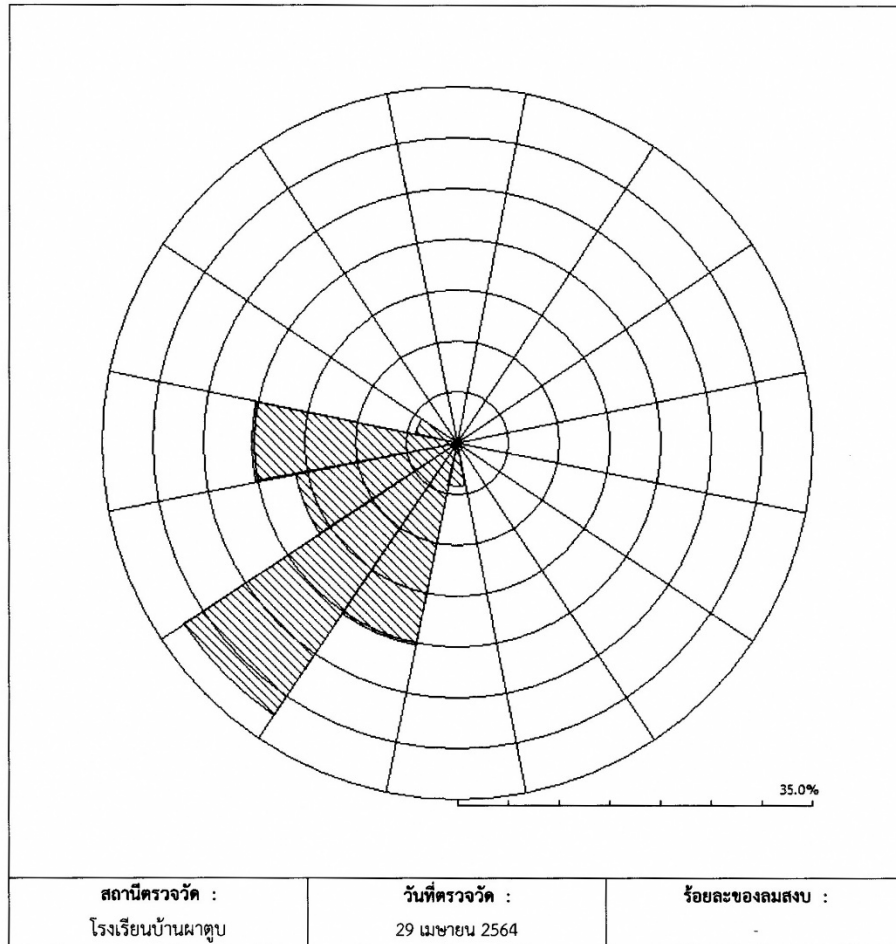
หน้า 1/4

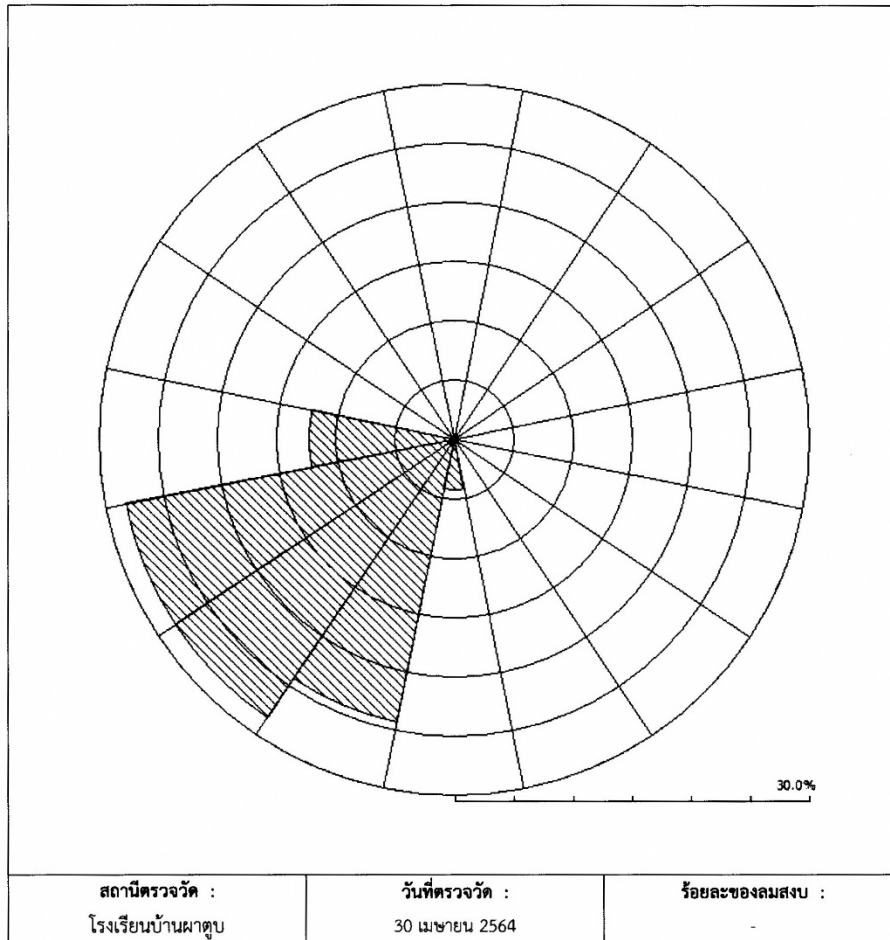
ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม


เวลา	28 เมษายน 2564		29 เมษายน 2564		30 เมษายน 2564	
	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง
10:00 – 11:00	5.3	SW	6.4	SSW	5.1	WSW
11:00 – 12:00	5.5	SW	6.2	WSW	6.0	SW
12:00 – 13:00	5.9	S	6.0	WNW	5.9	SSW
13:00 – 14:00	5.2	SW	6.4	W	5.5	S
14:00 – 15:00	4.6	WSW	6.6	W	5.3	SW
15:00 – 16:00	5.1	WSW	7.4	SW	5.4	WSW
16:00 – 17:00	6.9	SW	5.9	SW	4.7	W
17:00 – 18:00	5.2	W	5.3	SSW	4.3	SW
18:00 – 19:00	4.2	WSW	5.1	SSW	4.1	W
19:00 – 20:00	4.9	WSW	5.4	SW	4.4	SSW
20:00 – 21:00	5.1	W	6.0	S	5.3	SW
21:00 – 22:00	5.5	WNW	5.8	WSW	5.2	WSW
22:00 – 23:00	4.8	W	5.2	WSW	4.9	WSW
23:00 – 24:00	4.0	SW	5.0	W	5.3	WSW
00:00 – 01:00	5.4	WSW	5.2	SW	4.6	W
01:00 – 02:00	6.7	WSW	4.7	SW	5.4	SW
02:00 – 03:00	5.8	SW	4.4	SSW	6.2	SW
03:00 – 04:00	4.5	WSW	5.0	SW	6.3	WSW
04:00 – 05:00	5.2	SW	4.7	SSW	7.0	WSW
05:00 – 06:00	5.4	SW	4.4	WSW	6.4	SW
06:00 – 07:00	6.5	WSW	5.3	SW	5.6	SSW
07:00 – 08:00	7.2	W	5.9	SW	5.4	SSW
08:00 – 09:00	6.8	WSW	4.1	W	6.2	SSW
09:00 – 10:00	6.9	WSW	5.3	SSW	6.4	SSW


หมายเหตุ: C หมายถึง ลมสงบ (ความเร็วลมน้อยกว่า 0.5 เมตรต่อวินาที)








 (นายนิรุทธิ์ เต็งพงศธร)
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์
 02/พ.ค. 2564


 (นางสาวพิมพ์ภา ตามล)
 ผู้ควบคุมการวิเคราะห์
 02/พ.ค. 2564

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้อำนวยการศูนย์ฯ เป็นลายลักษณ์อักษร
 รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ตรวจวิเคราะห์ ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างอิง



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

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลการทดสอบเลขที่ : TSP - 125/2564

โครงการ เหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง บริษัท ส.เต็งไทรรัตน์ (น่าน) จำกัด

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลผาสิงห์ อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน

ประทานบัตรที่ : 32154/16350

สถานีตรวจวัด 1.บ้านราษฎรด้านทิศเหนือ 2.โรงเรียนบ้านผาตูบ 3.โรงโม่หินของโครงการ

ชนิดตัวอย่าง : อากาศ

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 25-30 เมษายน 2564

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 1 พฤษภาคม 2564

ผู้เก็บตัวอย่าง ตัวแทนบริษัทฯ

วิธีวิเคราะห์ : ปริมาณฝุ่นละอองรวมไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) และ 10 ไมครอน

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง (TSP)

สถานีตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี	ดัชนีคุณภาพอากาศ ^{1/}	หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^{2/}
1.บ้านราษฎรด้านทิศเหนือ	25 เมษายน 2564	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มก./ลบ.ม.	0.055	0.330
	26 เมษายน 2564	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มก./ลบ.ม.	0.052	
	27 เมษายน 2564	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มก./ลบ.ม.	0.054	
2. โรงเรียนบ้านผาตูบ	28 เมษายน 2564	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มก./ลบ.ม.	0.051	
	29 เมษายน 2564	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มก./ลบ.ม.	0.053	
	30 เมษายน 2564	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มก./ลบ.ม.	0.056	
3. โรงโม่หินของโครงการ	28 เมษายน 2564	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มก./ลบ.ม.	0.093	
	29 เมษายน 2564	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มก./ลบ.ม.	0.097	
	30 เมษายน 2564	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มก./ลบ.ม.	0.088	

หมายเหตุ : 1/ หมายถึง ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

2/ หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
โดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน 2547

มก./ลบ.ม. หมายถึง มีกลิ่นรบกวนเล็กน้อย

(นายนิรุทธิ์ เต็งพงศธร)

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

02 พ.ค. 2564

(นางสาวพิมพ์ผกา ตามล)

ผู้ควบคุมการวิเคราะห์

02 พ.ค. 2564

ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้อำนวยการศูนย์ฯ เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะวัดตัวอย่างที่ได้ตรวจวิเคราะห์ ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัดห่อหุ้มสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างอิง



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

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลการทดสอบเลขที่ : PM10 – 116/2564

โครงการ เหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง บริษัท ส.เต็งไทรรัตน์ (น่าน) จำกัด

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลผาลัง อำเภอน่าน จังหวัดน่าน

ประทานบัตรที่ : 32154/16350

สถานีตรวจวัด 1.บ้านราษฎร์ด่านทิศเหนือ 2.โรงเรียนบ้านผาตูป 3.โรงโม่หินของโครงการ

ชนิดตัวอย่าง : อากาศ

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 25-30 เมษายน 2564

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 1 พฤษภาคม 2564

ผู้เก็บตัวอย่าง ตัวแทนบริษัท

วิธีวิเคราะห์ : ปริมาณฝุ่นละอองรวมไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) และ 10 ไมครอน

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง (PM-10)

สถานีตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี	ดัชนีคุณภาพอากาศ ^{1/}	หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^{2/}
1.บ้านราษฎร์ด่านทิศเหนือ	25 เมษายน 2564	ฝุ่นละอองรวม (PM-10)	มก./ลบ.ม.	0.021	0.120
	26 เมษายน 2564	ฝุ่นละอองรวม (PM-10)	มก./ลบ.ม.	0.022	
	27 เมษายน 2564	ฝุ่นละอองรวม (PM-10)	มก./ลบ.ม.	0.026	
2. โรงเรียนบ้านผาตูป	28 เมษายน 2564	ฝุ่นละอองรวม (PM-10)	มก./ลบ.ม.	0.023	
	29 เมษายน 2564	ฝุ่นละอองรวม (PM-10)	มก./ลบ.ม.	0.021	
	30 เมษายน 2564	ฝุ่นละอองรวม (PM-10)	มก./ลบ.ม.	0.020	
3. โรงโม่หินของโครงการ	28 เมษายน 2564	ฝุ่นละอองรวม (PM-10)	มก./ลบ.ม.	0.041	
	29 เมษายน 2564	ฝุ่นละอองรวม (PM-10)	มก./ลบ.ม.	0.036	
	30 เมษายน 2564	ฝุ่นละอองรวม (PM-10)	มก./ลบ.ม.	0.045	

หมายเหตุ : 1/ หมายถึง ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

2/ หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน 2547

มก./ลบ.ม. หมายถึง มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(นายนิรุทธิ์ เต็งพงศธร)
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

02/พ.ค. 2564

(นางสาวพิมพ์ผกา ตามล)
ผู้ควบคุมการวิเคราะห์

02/พ.ค. 2564

ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้อำนวยการศูนย์ฯ เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะวัดตัวอย่างที่ได้ตรวจวิเคราะห์ ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัดผลหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างอิง



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

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลทดสอบที่ : SOUND - 123/2564

โครงการ เหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง บริษัท ส.เต็งไทรรัตน์ (น่าน) จำกัด

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลผาสิงห์ อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน

ประธานบัตรที่ : 32154/16350

สถานีตรวจวัด 1.บ้านราษฎรด้านทิศเหนือ 2.โรงเรียนบ้านผาตูป 3.โรงโม่หินของโครงการ

ชนิดตัวอย่าง : เสียง

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 25-30 เมษายน 2564

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 1 พฤษภาคม 2564

ผู้เก็บตัวอย่าง ตัวแทนบริษัท

วิธีวิเคราะห์ : Leq-24 ชั่วโมง และ Leq-8 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)

สถานีตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี	ดัชนีคุณภาพระดับเสียง ^{1/}	หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^{2/}
1.บ้านราษฎรด้านทิศเหนือ	25 เมษายน 2564	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	dB(A)	52.1	70.0
	26 เมษายน 2564	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	dB(A)	51.5	70.0
	27 เมษายน 2564	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	dB(A)	53.0	70.0
2. โรงเรียนบ้านผาตูป	28 เมษายน 2564	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	dB(A)	50.4	70.0
	29 เมษายน 2564	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	dB(A)	49.7	70.0
	30 เมษายน 2564	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	dB(A)	48.6	70.0
3. โรงโม่หินของโครงการ	28 เมษายน 2564	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	dB(A)	65.0	70.0
	29 เมษายน 2564	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	dB(A)	64.6	70.0
	30 เมษายน 2564	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	dB(A)	63.7	70.0

หมายเหตุ : 1/หมายถึง ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

2/ หมายถึง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

(นายนิรุทธิ์ เต็งพงศธร)
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์
02/พ.ค. 2564

(นางสาวพิมพ์ผกา ตามล)
ผู้ควบคุมการวิเคราะห์
02/พ.ค. 2564

ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้อำนวยการศูนย์ฯ เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ตรวจวิเคราะห์ ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างอิง



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

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลทดสอบที่ : SOUND – 124/2564

โครงการ เหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง บริษัท ส.เต็งไทรรัตน์ (น่าน) จำกัด

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลผาลัง อำเภอน่าน จังหวัดน่าน

ประทานบัตรที่ : 32154/16350

สถานีตรวจวัด 1.บ้านราษฎรด้านทิศเหนือ 2.โรงเรียนบ้านผาตูบ 3.โรงโม่หินของโครงการ

ชนิดตัวอย่าง : เสียง

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 25-30 เมษายน 2564

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 1 พฤษภาคม 2564

ผู้เก็บตัวอย่าง ตัวแทนบริษัทฯ

วิธีวิเคราะห์ : Leq-24 ชั่วโมง และ Leq-8 ชั่วโมง


ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax)


สถานีตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี	ดัชนีคุณภาพระดับเสียง ^{1/}	หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^{2/}
1.บ้านราษฎรด้านทิศเหนือ	25 เมษายน 2564	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	dB(A)	87.2	115
	26 เมษายน 2564	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	dB(A)	88.6	115
	27 เมษายน 2564	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	dB(A)	83.9	115
2. โรงเรียนบ้านผาตูบ	28 เมษายน 2564	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	dB(A)	83.5	115
	29 เมษายน 2564	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	dB(A)	82.1	115
	30 เมษายน 2564	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	dB(A)	85.3	115
3. โรงโม่หินของโครงการ	28 เมษายน 2564	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	dB(A)	94.4	115
	29 เมษายน 2564	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	dB(A)	93.8	115
	30 เมษายน 2564	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	dB(A)	97.0	115

หมายเหตุ : 1/หมายถึง ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

2/ หมายถึง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป มาตรา 32(5) แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและ

รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540


(นายนิรุทธิ์ เตังพงศธร)
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์
02/พ.ค. 2564


(นางสาวพิมพ์ผกา ตามล)
ผู้ควบคุมการวิเคราะห์
02/พ.ค. 2564

ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้อำนวยการศูนย์ฯ เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะวัตถุประสงค์ที่ได้ตรวจวิเคราะห์ ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุประสงค์อื่นที่นำรายงานนี้ไปใช้ในการโฆษณาหรืออ้างอิง



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

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลทดสอบที่ W : 216/2564

โครงการ เหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง บริษัท ส.เต็งไธรงค์ (น่าน) จำกัด

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลมาลีงห์ อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน

ประทานบัตรที่ : 32154/16350

สถานีตรวจวัด 1. บ่อตักตะกอน "บ2" 2. บ่อตักตะกอน "บ14"

3. ท่อลอดหลังไหลผ่านใต้ทางหลวงชนบท นน.4013 ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง : 30 เมษายน 2564

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 30 เมษายน 2564

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 30 เมษายน 2564

วิธีการเก็บตัวอย่าง : grab

เวลาที่ทำการเก็บตัวอย่าง : 10.00 น.

ผู้เก็บตัวอย่าง : ตัวแทนบริษัทฯ

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	หน่วย	จุดเก็บตัวอย่างน้ำ			มาตรฐาน*
		จุดตรวจวัดที่ 1	จุดตรวจวัดที่ 2	จุดตรวจวัดที่ 3	
1. ความเป็นกรด-ด่าง	-	7.3	7.2	-	5.0-9.0
2. ความขุ่น	เอ็นทียู	4.8	5.5	-	-
3. ตะกอนแขวนลอย	มก./ล.	6.3	8.1	-	-
4. ของแข็งทั้งหมด	มก./ล.	219	187	-	-
5. ความกระด้างทั้งหมด	มก./ล. ในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนต	205.8	264.3	-	-
6. เหล็กทั้งหมด	มก./ล.	0.06	0.05	-	-

หมายเหตุ : * หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

(นายนิรุทธิ์ เตังพงศธร)
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์
.....02 พ.ค. 2564.....

(นางสาวพิมพ์ผกา ตามล)
ผู้ควบคุมการวิเคราะห์
.....02 พ.ค. 2564.....

ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้อำนวยการศูนย์ฯ เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะวัดตัวอย่างที่ได้ตรวจวิเคราะห์ ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัดหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างอิง



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

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลทดสอบที่ W : 217/2564

โครงการ เหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง บริษัท ส.เต็งไธโรรัตน์ (น่าน) จำกัด

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลมาลีงห์ อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน

ประทานบัตรที่ : 32154/16350

สถานีตรวจวัด 1. บ่อบาดาลบ้านห้วยส้มป่อย

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง : 30 เมษายน 2564

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 30 เมษายน 2564

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 30 เมษายน 2564

วิธีการเก็บตัวอย่าง : grab

เวลาที่ทำการเก็บตัวอย่าง : 10.00 น.


ผู้เก็บตัวอย่าง : ตัวแทนบริษัทฯ

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำได้ดิน

จุดตรวจวัด		ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำได้ดิน						
		ความเป็นกรด-ด่าง	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (มก./ล.)	เหล็ก (มก./ล.)	ความขุ่น (เอ็นทียู)	ความกระด้าง (มก./ล. ในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนต)	ซิลิเกต (มก./ล.)	คลอไรด์ (มก./ล.)
1. บ่อบาดาลบ้านห้วยส้มป่อย		7.2	169	0.12	2.11	205.5	107.0	139.9
ค่ามาตรฐาน*	ค่าเหมาะสม	7.0-8.5	≤600	≤0.5	5	≤300	≤200	≤250
	อนุโลม	6.5-9.2	≤1,200	≤1.0	20	≤500	≤250	≤600

หมายเหตุ : *ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานทางวิชาการสำหรับการป้องกัน ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2552


(นายนิรุทธิ์ เต็งผงศร)
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์
02 พ.ค. 2564


(นางสาวพิมพ์ภา ตามล)
ผู้ควบคุมการวิเคราะห์
02 พ.ค. 2564

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้อำนวยการศูนย์ฯ เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ตรวจวิเคราะห์ ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างอิง



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

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลทดสอบที่ : VIB - 107/2564

โครงการ เหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง บริษัท ส.เต็งไทรรัตน์ (น่าน) จำกัด

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลผาสิงห์ อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน

ประทานบัตรที่ : 32154/16350

สถานีตรวจวัด 1.บริเวณขอบแปลงประทานบัตรด้านทิศเหนือ

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 28 เมษายน 2564


วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 28 เมษายน 2564


ผู้เก็บตัวอย่าง ตัวแทนบริษัทฯ

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

วันที่ 28 เมษายน 2564				ค่ามาตรฐาน*
สถานที่ตรวจวัด บริเวณขอบแปลงประทานบัตรด้านทิศเหนือ				
รายการตรวจวัด	Transverse	Vertical	Longitudinal	
ความเร็วอนุภาค (mm/s)	3.159	3.206	3.065	17.6
ความถี่ (Hz)	13.7	13.7	13.2	14.0
การขจัด (mm)	0.0360	0.0366	0.0358	0.20

หมายเหตุ : * หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม เรื่อง การกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหินประเภท
ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548


(นายนิรุทธิ์ เต็งพงศธร)
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์
.....02/พ.ค. 2564.....


(นางสาวพิมพ์ผกา ตามล)
ผู้ควบคุมการวิเคราะห์
.....02/พ.ค. 2564.....

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้อำนวยความสะดวก เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ตรวจวิเคราะห์ ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างอิง