

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองในบรรยากาศ

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 27647/15363

(คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2560) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยพาณิชย์ค้าไม้ (รับช่วงการทำเหมืองโดยบริษัท ที.พี.เอ็น. ร็อคเวลล์ จำกัด)

ซึ่งโครงการอยู่ที่ 80/1 หมู่ที่ 4 ตำบลเขาพระ อำเภอรัตนภูมิ จังหวัดสงขลา 90220

JOB NO.	: ERD 0117/05-68	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 8-9 พฤษภาคม 2568
ANALYSIS NO.	: AB68/0120-0124	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 พฤษภาคม 2568
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายคมสันต์ คำอ่อนสา	วันที่วิเคราะห์	: 13-26 พฤษภาคม 2568
เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวพรธัญญา จอมคำสิงห์	วันที่รายงานผล	: 27 พฤษภาคม 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานี	ST.1 = โรงเรียนบ้านเขาพระ	: UTM 47 N 628733 E, 779445 N
	ST.2 = ชุมชนบ้านสีสอน	: UTM 47 N 629124 E, 780138 N
	ST.3 = ชุมชนบ้านควนดินแดง	: UTM 47 N 627798 E, 778452 N
	ST.4 = บริเวณวัดถ้ำเขาพระ	: UTM 47 N 627982 E, 779164 N
	ST.5 = บริเวณโรงโม่หิน	: UTM 47 N 628415 E, 779653 N

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม (TSP 24 hrs : มก./ลบ.ม.)	ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10 : 24 hrs : มก./ลบ.ม.)
1. โรงเรียนบ้านเขาพระ	8-9 พฤษภาคม 2568	0.057	0.028
2. ชุมชนบ้านสีสอน	8-9 พฤษภาคม 2568	0.011	0.007
3. ชุมชนบ้านควนดินแดง	8-9 พฤษภาคม 2568	0.017	0.015
4. บริเวณวัดถ้ำเขาพระ	8-9 พฤษภาคม 2568	0.056	0.011
5. บริเวณโรงโม่หิน	8-9 พฤษภาคม 2568	0.141	0.052
มาตรฐาน *		0.33	0.12

มาตรฐาน * : หมายถึง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24, 2547

มก./ลบ.ม. : หมายถึง มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 27647/15363
(คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2560) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยพาณิชย์ค้าไม้
(รับช่วงการทำเหมืองโดยบริษัท ที.พี.เอ็น. ร็อคเวลล์ จำกัด)
ซึ่งโครงการอยู่ที่ 80/1 หมู่ที่ 4 ตำบลเขาพระ อำเภอรัตนภูมิ จังหวัดสงขลา

JOB NO.	: ERD 0117/05-68	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 8-9 พฤษภาคม 2568
ANALYSIS NO.	: Noise No.68/527	วันที่รับตัวอย่าง	: 26 พฤษภาคม 2568
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายคมสันต์ คำอนสา	วันที่รายงานผล	: 26 พฤษภาคม 2568
สถานีตรวจวัด	: โรงเรียนบ้านเขาพระ		
ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด	: UTM 47 N 628729 E, 779434 N		
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด	: ACO 6236 Serial No.222010		
วันที่ปรับความถูกต้องของเครื่องมือ	: 8 พฤษภาคม 2568		

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)		มาตรฐาน
	Leq. 1 hr.	L _{max}	
11.26-12.26 น.	70.9	92.9	-
12.26-13.26 น.	64.3	88.1	-
13.26-14.26 น.	60.7	87.1	-
14.26-15.26 น.	61.6	88.3	-
15.26-16.26 น.	55.7	77.4	-
16.26-17.26 น.	58.0	76.5	-
17.26-18.26 น.	58.9	78.5	-
18.26-19.26 น.	59.2	77.1	-
19.26-20.26 น.	58.1	64.5	-
20.26-21.26 น.	57.5	71.4	-
21.26-22.26 น.	57.7	64.1	-
22.26-23.26 น.	57.6	60.6	-
23.26-00.26 น.	57.6	64.2	-
00.26-01.26 น.	57.7	60.2	-
01.26-02.26 น.	57.8	62.2	-
02.26-03.26 น.	57.9	61.8	-
03.26-04.26 น.	57.9	60.6	-
04.26-05.26 น.	58.0	64.8	-
05.26-06.26 น.	58.4	67.0	-
06.26-07.26 น.	59.4	82.5	-
07.26-08.26 น.	79.2	98.7	-
08.26-09.26 น.	74.2	92.0	-
09.26-10.26 น.	62.6	87.4	-
10.26-11.26 น.	64.2	87.7	-
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	67.7	-	70
ระดับเสียงสูงสุด	-	98.7	115

คำมาตรฐาน * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิด มลพิษที่จะต้องถูกควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน ปี พ.ศ. 2548

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 27647/15363
(คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2560) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยพาณิชย์ค้าไม้
(รับช่วงการทำเหมืองโดยบริษัท ที.พี.เอ็น. ร็อคเวลล์ จำกัด)
ซึ่งโครงการอยู่ที่ 80/1 หมู่ที่ 4 ตำบลเขาพระ อำเภอรัตนภูมิ จังหวัดสงขลา

JOB NO.	: ERD 0117/05-68	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 8-9 พฤษภาคม 2568
ANALYSIS NO.	: Noise No.68/528	วันที่รับตัวอย่าง	: 26 พฤษภาคม 2568
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายคมสันต์ คำอ่อนสา	วันที่รายงานผล	: 26 พฤษภาคม 2568
สถานีตรวจวัด	: ชุมชนบ้านสีสอน		
ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด	: UTM 47 N 629131 E, 780143 N		
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด	: ACO 6236 Serial No.212039		
วันที่ปรับความถูกต้องของเครื่องมือ	: 8 พฤษภาคม 2568		

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)		มาตรฐาน
	Leq. 1 hr.	L _{max}	
13.50-14.50 น.	54.5	80.3	-
14.50-15.50 น.	55.7	78.7	-
15.50-16.50 น.	55.2	75.8	-
16.50-17.50 น.	55.1	76.3	-
17.50-18.50 น.	57.2	83.9	-
18.50-19.50 น.	54.6	74.2	-
19.50-20.50 น.	52.1	76.2	-
20.50-21.50 น.	50.2	68.6	-
21.50-22.50 น.	48.3	70.2	-
22.50-23.50 น.	48.0	67.9	-
23.50-00.50 น.	50.2	78.7	-
00.50-01.50 น.	46.9	71.2	-
01.50-02.50 น.	48.3	72.2	-
02.50-03.50 น.	46.4	70.0	-
03.50-04.50 น.	51.4	73.2	-
04.50-05.50 น.	51.5	74.4	-
05.50-06.50 น.	56.7	78.4	-
06.50-07.50 น.	54.4	79.0	-
07.50-08.50 น.	53.5	70.1	-
08.50-09.50 น.	54.2	74.2	-
09.50-10.50 น.	53.9	73.8	-
10.50-11.50 น.	55.2	78.4	-
11.50-12.50 น.	54.3	76.0	-
12.50-13.50 น.	55.6	75.8	-
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	53.6	-	70
ระดับเสียงสูงสุด	-	83.9	115

คำมาตรฐาน * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิด มลพิษที่จะต้องถูกควบคุม

ห้ามคัดลอกหรือหาสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกองปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

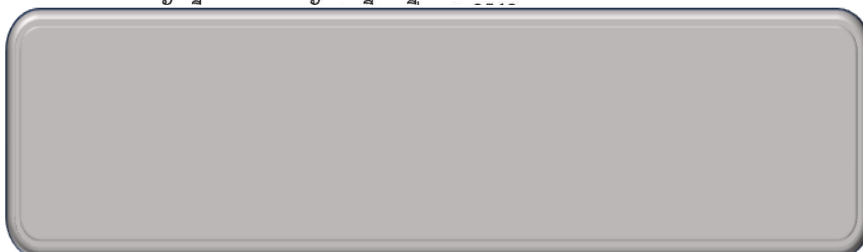
ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 27647/15363
(คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2560) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยพาณิชย์ค้าไม้
(รับช่วงการทำเหมืองโดยบริษัท ที.พี.เอ็น. ร็อคเวลล์ จำกัด)
ซึ่งโครงการอยู่ที่ 80/1 หมู่ที่ 4 ตำบลเขาพระ อำเภอรัตนภูมิ จังหวัดสงขลา

JOB NO.	: ERD 0117/05-68	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 8-9 พฤษภาคม 2568
ANALYSIS NO.	: Noise No.68/529	วันที่รับตัวอย่าง	: 26 พฤษภาคม 2568
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายคมสันต์ คำอ่อนสา	วันที่รายงานผล	: 26 พฤษภาคม 2568
สถานีตรวจวัด	: ชุมชนบ้านควนดินแดง		
ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด	: UTM 47 N 627806 E, 778451 N		
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด	: ACO 6236 Serial No.222322		
วันที่ปรับความถูกต้องของเครื่องมือ	: 8 พฤษภาคม 2568		

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)		มาตรฐาน
	Leq. 1 hr.	L _{max}	
12.46-13.46 น.	62.5	95.2	-
13.46-14.46 น.	62.9	89.2	-
14.46-15.46 น.	59.7	79.6	-
15.46-16.46 น.	62.2	85.5	-
16.46-17.46 น.	62.8	88.9	-
17.46-18.46 น.	63.7	87.8	-
18.46-19.46 น.	60.3	83.8	-
19.46-20.46 น.	60.6	90.1	-
20.46-21.46 น.	61.1	86.6	-
21.46-22.46 น.	60.3	91.9	-
22.46-23.46 น.	55.7	75.4	-
23.46-00.46 น.	59.9	90.2	-
00.46-01.46 น.	56.0	85.5	-
01.46-02.46 น.	54.4	80.0	-
02.46-03.46 น.	54.2	76.3	-
03.46-04.46 น.	54.7	76.6	-
04.46-05.46 น.	55.8	78.7	-
05.46-06.46 น.	58.2	81.8	-
06.46-07.46 น.	60.5	84.6	-
07.46-08.46 น.	61.5	84.4	-
08.46-09.46 น.	62.5	89.5	-
09.46-10.46 น.	63.1	89.4	-
10.46-11.46 น.	63.5	91.2	-
11.46-12.46 น.	64.5	92.3	-
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	61.0	-	70
ระดับเสียงสูงสุด	-	95.2	115

คำมาตรฐาน * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิด มลพิษที่จะต้องถูกควบคุม



ท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 27647/15363
(คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2560) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยพาณิชย์ค้าไม้
(รับช่วงการทำเหมืองโดยบริษัท ที.พี.เอ็น. ร็อคเวลล์ จำกัด)
ซึ่งโครงการอยู่ที่ 80/1 หมู่ที่ 4 ตำบลเขาพระ อำเภอรัตนภูมิ จังหวัดสงขลา

JOB NO.	: ERD 0117/05-68	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 8-9 พฤษภาคม 2568
ANALYSIS NO.	: Noise No.68/530	วันที่รับตัวอย่าง	: 26 พฤษภาคม 2568
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายคมสันต์ คำอ่อนสา	วันที่รายงานผล	: 26 พฤษภาคม 2568
สถานีตรวจวัด	: บริเวณวัดถ้ำเขาพระ		
ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด	: UTM 47 N 627997 E, 779156 N		
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด	: ACO 6236 Serial No.222329		
วันที่ปรับความถูกต้องของเครื่องมือ	: 8 พฤษภาคม 2568		

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)		มาตรฐาน
	Leq. 1 hr.	L _{max}	
11.30-12.30 น.	48.1	77.7	-
12.30-13.30 น.	49.4	78.2	-
13.30-14.30 น.	48.5	75.5	-
14.30-15.30 น.	47.1	67.9	-
15.30-16.30 น.	47.5	64.1	-
16.30-17.30 น.	49.8	67.8	-
17.30-18.30 น.	45.7	59.1	-
18.30-19.30 น.	40.4	55.0	-
19.30-20.30 น.	40.6	60.3	-
20.30-21.30 น.	40.2	58.7	-
21.30-22.30 น.	38.9	57.8	-
22.30-23.30 น.	40.3	72.4	-
23.30-00.30 น.	45.4	58.7	-
00.30-01.30 น.	41.3	55.3	-
01.30-02.30 น.	42.4	69.0	-
02.30-03.30 น.	48.6	78.7	-
03.30-04.30 น.	50.4	80.6	-
04.30-05.30 น.	47.3	71.1	-
05.30-06.30 น.	49.9	77.5	-
06.30-07.30 น.	50.2	77.6	-
07.30-08.30 น.	53.1	75.6	-
08.30-09.30 น.	52.6	78.4	-
09.30-10.30 น.	54.3	79.5	-
10.30-11.30 น.	55.6	81.2	-
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	49.3	-	70
ระดับเสียงสูงสุด	-	81.2	115

คำมาตรฐาน * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิด มลพิษที่จะต้องถูกควบคุม

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 27647/15363
(คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2560) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยพาณิชย์ค้าไม้
(รับช่วงการทำเหมืองโดยบริษัท ที.พี.เอ็น. ร็อคเวลล์ จำกัด)
ซึ่งโครงการอยู่ที่ 80/1 หมู่ที่ 4 ตำบลเขาพระ อำเภอรัตนภูมิ จังหวัดสงขลา

JOB NO.	: ERD 0117/05-68	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 8-9 พฤษภาคม 2568
ANALYSIS NO.	: Noise No.68/531	วันที่รับตัวอย่าง	: 26 พฤษภาคม 2568
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายคมสันต์ คำอ่อนสา	วันที่รายงานผล	: 26 พฤษภาคม 2568
สถานีตรวจวัด	: บริเวณโรงม่หิน		
ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด	: UTM 47 N 628428 E, 779663 N		
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด	: ACO 6236 Serial No.222323		
วันที่ปรับความถูกต้องของเครื่องมือ	: 8 พฤษภาคม 2568		

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)		มาตรฐาน
	Leq. 1 hr.	L _{max}	
10.00-11.00 น.	73.2	97.4	-
11.00-12.00 น.	70.5	87.5	-
12.00-13.00 น.	66.5	87.4	-
13.00-14.00 น.	71.7	91.5	-
14.00-15.00 น.	72.5	94.5	-
15.00-16.00 น.	73.4	100.5	-
16.00-17.00 น.	68.0	87.7	-
17.00-18.00 น.	72.3	83.3	-
18.00-19.00 น.	73.2	83.1	-
19.00-20.00 น.	72.7	89.9	-
20.00-21.00 น.	57.8	89.6	-
21.00-22.00 น.	50.6	69.1	-
22.00-23.00 น.	50.4	59.1	-
23.00-00.00 น.	49.2	71.6	-
00.00-01.00 น.	48.4	68.4	-
01.00-02.00 น.	46.8	59.0	-
02.00-03.00 น.	45.8	69.3	-
03.00-04.00 น.	51.3	77.4	-
04.00-05.00 น.	44.3	66.4	-
05.00-06.00 น.	54.9	78.3	-
06.00-07.00 น.	68.9	89.5	-
07.00-08.00 น.	69.3	89.6	-
08.00-09.00 น.	73.0	104.3	-
09.00-10.00 น.	74.8	106.1	-
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	69.7	-	70
ระดับเสียงสูงสุด	-	106.1	115

คำมาตรฐาน * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิด มลพิษที่จะต้องถูกควบคุม

านั้น

ห้ามคัดลอกหรือหาสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกองปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดท่าเหมืองแร่

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 27647/15363 (คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2560) ของทางหุ้นส่วนจำกัด ไทยพาณิชย์ค้าไม้
(รับช่วงการทำเหมืองโดยบริษัท ที.พี.เอ็น. รีดเวลล์ จำกัด) ซึ่งโครงการอยู่ที่ 80/1 หมู่ที่ 4 ตำบลเขาพระ อำเภอรัษฎา จังหวัดสงขลา 90220

JOB NO.	: ERD 0117/05-68	รับทำการตรวจวัด	: 8 พฤษภาคม 2568
ANALYSIS NO.	: Vibration No. 2568/019-020	วันที่รับตัวอย่าง	: 26 พฤษภาคม 2568
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายคนสันต์ คำอ่อนสา	วันที่รายงานผล	: 26 พฤษภาคม 2568
Vibration Meter Model	: Instantel/Minimate		

จุดตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	เวลา	Transverse			Vertical			Longitudinal		
			Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Displacement (mm)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Displacement (mm)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Displacement (mm)
โรงเรียนบ้านเขาพระ UTM 47 N 628748 E, 779446 N	08/05/2568	16.25 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ชุมชนบ้านสีสอน UTM 47 N 629126 E, 780133 N	08/05/2568	16.25 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ค่ามาตรฐาน*			-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ * = ประกาศกระทรวง
N/A = ตรวจวัดไม่ได้, ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน พ.ศ. 2548

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
ฉบับแปลเป็นภาษาไทย



ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดทำเหมืองแร่

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 27647/15363 (คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2560) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยพาณิชย์ค้าไม้ (รับช่วงการทำเหมืองโดยบริษัท ที.พี.เอ็น. ร็อคเวลล์ จำกัด) ซึ่งโครงการอยู่ที่ 80/1 หมู่ที่ 4 ตำบลเขาพระ อำเภอรัษฎา จังหวัดสงขลา 90220

JOB NO.	: ERD 0117/05-68	วันที่ผลการตรวจวัด	: 8 พฤษภาคม 2568
ANALYSIS NO.	: Vibration No. 2568/021-022	วันที่รับตัวอย่าง	: 26 พฤษภาคม 2568
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายคมสันต์ คำอ่อนเสนา	วันที่รายงานผล	: 26 พฤษภาคม 2568
Vibration Meter Model	: Instantel/Minimate		

จุดตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	เวลา	Transverse			Vertical			Longitudinal		
			Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Displacement (mm)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Displacement (mm)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Displacement (mm)
ชุมชนบ้านควนดินแดง UTM 47 N 627799 E, 778451 N	08/05/2568	16.25 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
บริเวณวัดถ้ำเขาพระ UTM 47 N 627990 E, 779155 N	08/05/2568	16.25 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ค่ามาตรฐาน*			-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ * = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่ต้องถูกควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน พ.ศ. 2548
N/A = ตรวจวัดไม่ได้, Fre...



รายงานผลการวิเคราะห์ห่าบับมีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 27647/15363

(คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2560) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยพาณิชย์ค้าไม้

(รับช่วงการทำเหมืองโดยบริษัท ที.พี.เอ็น. ร็อคเวลล์ จำกัด)

ซึ่งโครงการอยู่ที่ 80/1 หมู่ที่ 4 ตำบลเขาพระ อำเภอรัตนภูมิ จังหวัดสงขลา

JOB NO.	: ERD 0117/05-68	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 8 พฤษภาคม 2568
ANALYSIS NO.	: SW68/0799-0800	วันที่รับตัวอย่าง	: 10 พฤษภาคม 2568
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายคมสันต์ คำอ่อนสา	วันที่วิเคราะห์	: 10-27 พฤษภาคม 2568
เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวนิลวรรณ การรินทร์	วันที่รายงานผล	: 27 พฤษภาคม 2568

สถานีตรวจวัด

ST.1 : คลองรัตนภูมิก่อนผ่านโครงการ

UTM 47 N 628132 E, 779161 N

ST.2 : คลองรัตนภูมิตั้งผ่านโครงการ

UTM 47 N 628208 E, 780680 N

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	METHOD OF ANALYSIS	ST.1	ST.2	ค่ามาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.6	7.5	5.0-9.0
Turbidity	NTU	Turbidity Meter	2.08	0.91	ไม่ได้กำหนด
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105° C	<3	<3	ไม่ได้กำหนด
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	54	56	ไม่ได้กำหนด
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	2.7	5.5	ไม่ได้กำหนด

ค่ามาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 (ประเภทที่3)

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร