



บริษัท พัฒนาลิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอบึงพูนบุรี จังหวัดพทุมธานี 12000

โทรศัพท์ (662) 1270828, (662) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com

JOB No.: ERD NO.0119-2/12-68

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

Report No.: 11054/68

รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

ชื่อโครงการ	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 33500/16432 (คำขอประทานบัตรที่ 2/2559) ของนายลำพูน กองศาสนะ (รับช่วงการทำเหมืองโดย ห้างหุ้นส่วนจำกัด พุ่งนัยศิลาทอง)		
ชื่อเจ้าของโครงการ	ห้างหุ้นส่วนจำกัด พุ่งนัยศิลาทอง		
สถานที่ตั้งโครงการ	ตำบลพุ่งนัย อำเภอดงหลวง จังหวัดสุโขทัย		
หมายเลขผลการวิเคราะห์	AB68/0663-0668		
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด	TSP High-Volume Air Sampler และ PM-10 High-Volume Air Sampler		
วันที่เก็บตัวอย่าง	18-21 ธันวาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	25 ธันวาคม 2568 – 9 มกราคม 2569
วันที่รับตัวอย่าง	25 ธันวาคม 2568	วันที่รายงานผล	12 มกราคม 2569

ตำแหน่งตรวจวัด/พิกัดของสถานี	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม * (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มก./ลบ.ม.)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน* (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มก./ลบ.ม.)
1. บริเวณโรงเรียนบ้านน้ำร้อน UTM 47 N 624526 E, 757036 N	18-19 ธันวาคม 2568	0.007	0.004
	19-20 ธันวาคม 2568	0.012	0.006
	20-21 ธันวาคม 2568	0.010	0.006
	ค่าเฉลี่ย	0.010	0.005
2. บริเวณสถานีอนามัยบ้านพุ่งนัย UTM 47 N 622843 E, 757948 N	18-19 ธันวาคม 2568	0.013	0.003
	19-20 ธันวาคม 2568	0.028	0.003
	20-21 ธันวาคม 2568	0.018	0.007
	ค่าเฉลี่ย	0.020	0.004
มาตรฐาน *		0.33	0.12

ค่ามาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24, 2547

หมายเหตุ * : วิธีตรวจวัดตามมาตรฐาน คือ วิธีกราวิเมตริก (Gravimetric)

มก./ลบ.ม. : หมายถึง มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอบึงพลาญชัย จังหวัดบึงพลาญชัย 12000

โทรศัพท์ (662) 1270828, (662) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com

JOB No.: ERD NO.0119-2/12-68

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

Report No.: 11054/68

รายงานฉบับนี้ปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

ชื่อโครงการ	: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
	ประทานบัตรที่ 33500/16432 (คำขอประทานบัตรที่ 2/2559) ของนายลำพูน กองศาสนะ
	(รับช่วงการทำเหมืองโดย ห้างหุ้นส่วนจำกัด พุ่งนัยศิลาทอง)
ชื่อเจ้าของโครงการ	: ห้างหุ้นส่วนจำกัด พุ่งนัยศิลาทอง
สถานที่ตั้งโครงการ	: ตำบลพุ่งนัย อำเภอกวนกาหลง จังหวัดสตูล
หมายเลขผลการวิเคราะห์	: AB68/0669-0674
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด	: TSP High-Volume Air Sampler และ PM-10 High-Volume Air Sampler
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 18-21 ธันวาคม 2568
วันที่วิเคราะห์	: 25 ธันวาคม 2568 – 9 มกราคม 2569
วันที่รับตัวอย่าง	: 25 ธันวาคม 2568
วันที่รายงานผล	: 12 มกราคม 2569

ตำแหน่งตรวจวัด/พิกัดของสถานี	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม * (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มก./ลบ.ม.)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน* (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มก./ลบ.ม.)
3. บริเวณโรงเรียนบ้านหัวกาหมิง UTM 47 N 623877 E, 755697 N	18-19 ธันวาคม 2568	0.019	0.009
	19-20 ธันวาคม 2568	0.020	0.010
	20-21 ธันวาคม 2568	0.019	0.007
	ค่าเฉลี่ย	0.019	0.009
4. บริเวณโรงเรียนสามัคคีอิสลามวิทยา UTM 47 N 622415 E, 756965 N	18-19 ธันวาคม 2568	0.009	0.003
	19-20 ธันวาคม 2568	0.009	0.002
	20-21 ธันวาคม 2568	0.010	0.005
	ค่าเฉลี่ย	0.009	0.003
มาตรฐาน *		0.33	0.12

ค่ามาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24, 2547

หมายเหตุ * : วิธีตรวจวัดตามมาตรฐาน คือ วิธีกราวิเมตริก (Gravimetric)

มก./ลบ.ม : หมายถึง มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

โทรศัพท์ (662) 1270828, (662) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com

JOB No.: ERD NO.0119-2/11-68

Report No.: 11054/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับความเร็วลม และทิศทางลม

รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

ชื่อโครงการ	: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 33500/16432 (คำขอประทานบัตรที่ 2/2559) ของนายลำพูน กองศาสนะ (รับช่วงการทำเหมืองโดย ห้างหุ้นส่วนจำกัด พุ่งนัยศิลาทอง)
ชื่อเจ้าของโครงการ	: ห้างหุ้นส่วนจำกัด พุ่งนัยศิลาทอง
สถานที่ตั้งโครงการ	: ตำบลทุ่งนัย อำเภอกวนกาหลง จังหวัดสตูล
ประเภทตัวอย่าง	: การตรวจวัดระดับความเร็วลม และทิศทางลม
หมายเลขผลการวิเคราะห์	: Wind No. 68/033
สถานีตรวจวัด	: บริเวณโรงเรียนสามัคคีอิสลามวิทยา
ตำแหน่งพิกัด	: UTM 47 N 622425 E, 756969 N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 18-21 ธันวาคม 2568
วันที่รับตัวอย่าง	: 9 มกราคม 2569
วันที่รายงานผล	: 12 มกราคม 2569

ทิศ	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)						รวม	ร้อยละ
	0.5-2.1	2.1-3.6	3.6-5.7	5.7-8.8	8.8-11.1	>11.1		
N	7	0	0	0	0	0	7	9.72
NNE	8	0	0	0	0	0	8	11.11
NE	26	4	0	0	0	0	30	41.67
ENE	8	1	0	0	0	0	9	12.50
E	2	3	0	0	0	0	5	6.94
ESE	1	0	0	0	0	0	1	1.39
SE	0	0	0	0	0	0	0	0.00
SSE	0	0	0	0	0	0	0	0.00
S	0	0	0	0	0	0	0	0.00
SSW	0	0	0	0	0	0	0	0.00
SW	0	0	0	0	0	0	0	0.00
WSW	0	0	0	0	0	0	0	0.00
W	0	0	0	0	0	0	0	0.00
WNW	0	0	0	0	0	0	0	0.00
NW	0	0	0	0	0	0	0	0.00
NNW	2	0	0	0	0	0	2	2.78
Total	54	8	0	0	0	0	62	86.11

Frequency of Calm Wind : 10

Frequency of Calm Wind : 13.89 %

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอบึงพรมไทร จังหวัดปทุมธานี 12000

โทรศัพท์ (662) 1270828, (662) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com

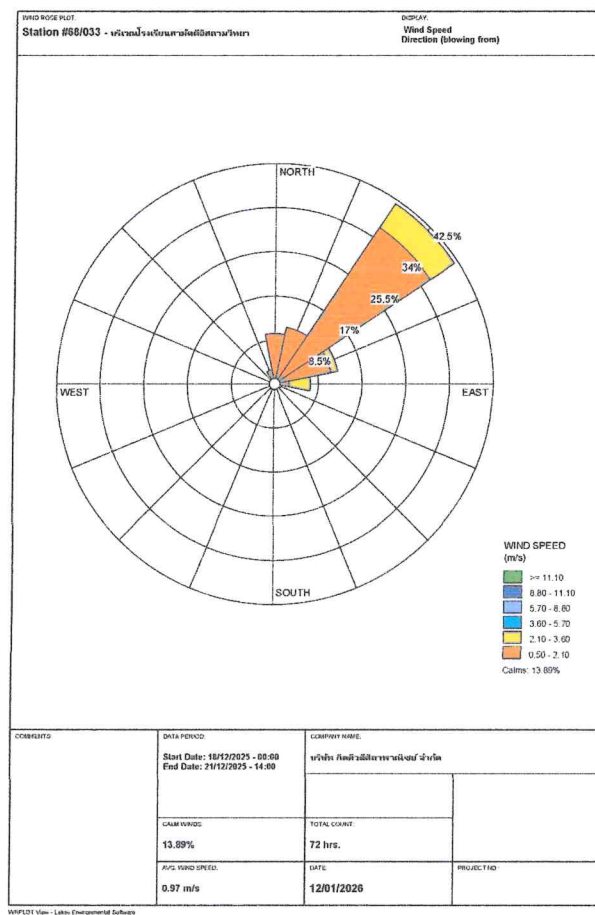
JOB No.: ERD NO.0119-2/11-68

Report No.: 11054/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับความเร็วลม และทิศทางลม

รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

ชื่อโครงการ	: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 33500/16432 (คำขอประทานบัตรที่ 2/2559) ของนายสำหุณ กองศาสนะ (รับช่วงการทำเหมืองโดย ห้างหุ้นส่วนจำกัด หุ่นยนต์สีลาทอง)
ชื่อเจ้าของโครงการ	: ห้างหุ้นส่วนจำกัด หุ่นยนต์สีลาทอง
สถานที่ตั้งโครงการ	: ตำบลทุ่งนุ้ย อำเภอกวนกาหลง จังหวัดสตูล
ประเภทตัวอย่าง	: การตรวจวัดระดับความเร็วลม และทิศทางลม
หมายเลขผลการวิเคราะห์	: Wind No. 68/033
สถานีตรวจวัด	: บริเวณโรงเรียนสามัคคีอิสลามวิทยา
ตำแหน่งพิกัด	: UTM 47 N 622425 E, 756969 N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 18-21 ธันวาคม 2568
วันที่รับตัวอย่าง	: 9 มกราคม 2569
วันที่รายงานผล	: 12 มกราคม 2569



รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอบึงพรมไทร จังหวัดปทุมธานี 12000

โทรศัพท์ (662) 1270828, (662) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com

JOB No.: ERD NO.0119-2/12-68

Report No.: 11054/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

รายงานฉบับนี้ปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

ชื่อโครงการ	: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 33500/16432 (คำขอประทานบัตรที่ 2/2559) ของนายลำพูน กองศาสนะ (รับช่วงการทำเหมืองโดย ห้างหุ้นส่วนจำกัด พุ่งนัยศิลาทอง)
ชื่อเจ้าของโครงการ	: ห้างหุ้นส่วนจำกัด พุ่งนัยศิลาทอง
สถานที่ตั้งโครงการ	: ตำบลพุ่งนัย อำเภอกวนกาหลง จังหวัดสตูล
หมายเลขผลการวิเคราะห์	: Noise NO.68/1341-1343
สถานีตรวจวัด	: บริเวณโรงเรียนบ้านน้ำร้อน
ตำแหน่งพิกัด	: UTM 47 N 624541 E, 757031 N
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	: ACO 6236 และ 222315
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrate Model และ Serial No.)	: ST-120 และ 211203773
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A))	: 114.0 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A))	: 114.1 dB(A) และ 114.0 dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certificate Date)	: 25 กรกฎาคม 2568
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: EEL.BP.22/0268

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	18-19 ธันวาคม 2568		19-20 ธันวาคม 2568		20-21 ธันวาคม 2568	
	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.
10.28-11.28 น.	59.0	82.2	51.4	84.2	49.9	73.4
11.28-12.28 น.	54.2	71.0	55.3	67.7	49.0	69.7
12.28-13.28 น.	64.6	90.6	58.0	80.1	49.5	67.8
13.28-14.28 น.	52.0	66.8	58.4	85.4	48.2	68.0
14.28-15.28 น.	51.2	70.9	51.6	77.1	49.1	70.2
15.28-16.28 น.	54.3	75.6	60.4	87.0	47.9	67.6
16.28-17.28 น.	49.1	67.4	52.9	73.9	47.0	66.9
17.28-18.28 น.	50.2	81.5	47.7	77.2	47.8	69.1
18.28-19.28 น.	51.1	69.6	52.4	72.7	51.0	76.4
19.28-20.28 น.	49.1	66.5	53.0	70.7	53.5	76.4
20.28-21.28 น.	48.8	70.8	53.7	67.0	52.3	63.0
21.28-22.28 น.	48.3	67.2	52.3	73.5	52.7	77.7
22.28-23.28 น.	48.1	56.9	50.0	65.9	49.7	61.9
23.28-00.28 น.	48.3	61.2	47.4	59.8	47.8	57.2
00.28-01.28 น.	48.0	56.8	47.2	65.9	46.8	67.2
01.28-02.28 น.	46.8	56.5	46.9	55.7	46.8	59.9
02.28-03.28 น.	47.7	54.3	46.9	63.0	46.8	63.5
03.28-04.28 น.	47.3	57.9	46.2	53.3	50.6	55.9
04.28-05.28 น.	46.2	57.2	46.8	59.2	53.5	66.3
05.28-06.28 น.	46.8	60.0	47.5	59.7	53.5	55.6
06.28-07.28 น.	48.5	71.5	47.7	60.0	52.8	67.8
07.28-08.28 น.	62.5	78.2	48.1	68.5	47.0	61.4
08.28-09.28 น.	54.3	77.8	48.5	67.4	48.0	68.7
09.28-10.28 น.	56.8	77.6	49.2	72.0	47.6	69.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	55.3	-	53.0	-	50.2	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	90.6	-	87.0	-	77.7
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70	-	70	-	70	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115	-	115	-	115

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



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอบึงพลาญชัย จังหวัดบึงพลาญชัย 12000

โทรศัพท์ (662) 1270828, (662) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com

JOB No.: ERD NO.0119-2/12-68

Report No.: 11054/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ที่มีกฎหมายคุ้มครอง

ชื่อโครงการ	: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 33500/16432 (คำขอประทานบัตรที่ 2/2559) ของนายสำหุณ กองศาสนะ (รับช่วงการทำเหมืองโดย ห้างหุ้นส่วนจำกัด พุ่งนัยศิลาทอง)
ชื่อเจ้าของโครงการ	: ห้างหุ้นส่วนจำกัด พุ่งนัยศิลาทอง
สถานที่ตั้งโครงการ	: ตำบลพุ่งนัย อำเภอบึงพลาญชัย จังหวัดบึงพลาญชัย
หมายเลขผลการวิเคราะห์	: Noise NO.68/1344-1346
สถานที่ตรวจวัด	: บริเวณสถานีอนามัยบ้านพุ่งนัย
ตำแหน่งพิกัด	: UTM 47 N 622836 E, 757939 N
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	: ACO 6236 และ 222331
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrate Model และ Serial No.)	: ST-120 และ 211203773
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A))	: 114.0 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A))	: 114.3 dB(A) และ 114.0 dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certificate Date)	: 25 กรกฎาคม 2568
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: EEL.BP.22/0268

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	18-19 ธันวาคม 2568		19-20 ธันวาคม 2568		20-21 ธันวาคม 2568	
	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.
11.40-12.40 น.	64.4	91.9	65.9	94.7	65.9	92.8
12.40-13.40 น.	63.0	89.6	63.7	88.0	65.9	92.3
13.40-14.40 น.	67.8	91.0	61.4	95.0	65.4	85.4
14.40-15.40 น.	62.9	95.0	60.5	90.3	66.0	94.5
15.40-16.40 น.	61.4	93.1	60.3	95.6	63.2	92.6
16.40-17.40 น.	60.2	95.1	60.0	92.6	61.0	88.8
17.40-18.40 น.	60.2	87.2	63.9	94.0	65.2	86.2
18.40-19.40 น.	62.7	86.0	63.7	88.1	63.2	84.2
19.40-20.40 น.	58.4	75.8	55.9	71.9	62.1	86.2
20.40-21.40 น.	56.9	83.0	49.3	82.6	53.5	70.4
21.40-22.40 น.	47.9	69.2	46.6	66.0	55.3	80.6
22.40-23.40 น.	48.3	62.9	58.4	83.8	53.2	85.6
23.40-00.40 น.	48.8	64.1	47.1	66.1	48.8	75.7
00.40-01.40 น.	48.2	57.5	49.7	68.1	47.1	61.1
01.40-02.40 น.	48.3	59.9	49.3	69.8	47.3	69.8
02.40-03.40 น.	50.1	56.1	47.2	59.6	47.0	52.7
03.40-04.40 น.	50.0	53.6	47.9	53.8	47.5	54.9
04.40-05.40 น.	47.7	51.6	47.9	66.8	47.7	51.3
05.40-06.40 น.	47.6	64.9	48.3	55.7	47.8	51.1
06.40-07.40 น.	48.6	56.8	48.5	66.3	47.5	53.7
07.40-08.40 น.	62.0	82.4	58.9	78.4	48.8	77.7
08.40-09.40 น.	65.8	94.9	64.8	95.7	58.7	80.0
09.40-10.40 น.	66.4	90.8	62.3	97.0	65.4	95.2
10.40-11.40 น.	67.4	90.5	64.8	86.7	61.8	87.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	61.7	-	60.3	-	61.3	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	95.1	-	97.0	-	95.2
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70	-	70	-	70	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115	-	115	-	115

คำมาตรฐาน * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน ปี พ.ศ. 2548

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอบึงพลาญชัย จังหวัดบุรีรัมย์ 32000

โทรศัพท์ (662) 1270828, (662) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com

JOB No.: ERD NO.0119-2/12-68

Report No.: 11054/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ในการควบคุมเสียง

ชื่อโครงการ	: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 33500/16432 (คำขอประทานบัตรที่ 2/2559) ของนายสำหุณ กองศาสนะ (รับช่วงการทำเหมืองโดย ห้างหุ้นส่วนจำกัด พุ่งนัยศิลาทอง)
ชื่อเจ้าของโครงการ	: ห้างหุ้นส่วนจำกัด พุ่งนัยศิลาทอง
สถานที่ตั้งโครงการ	: ตำบลทุ่งนุ้ย อำเภอควนกาหลง จังหวัดสตูล
หมายเลขผลการวิเคราะห์	: Noise NO.68/1347-1349
สถานที่ตรวจวัด	: บริเวณโรงเรียนบ้านหัวกาหมิง
ตำแหน่งพิกัด	: UTM 47 N 623848 E, 755724 N
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	: ACO 6236 และ 222323
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrate Model และ Serial No.)	: ST-120 และ 211203773
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A))	: 114.0 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A))	: 114.0 dB(A) และ 114.0 dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certificate Date)	: 25 สิงหาคม 2568
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: EEL.BP.22/0268

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	18-19 ธันวาคม 2568		19-20 ธันวาคม 2568		20-21 ธันวาคม 2568	
	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.
09.45-10.45 น.	52.8	82.7	46.8	69.1	46.1	63.5
10.45-11.45 น.	56.9	66.2	49.1	80.8	47.1	67.4
11.45-12.45 น.	49.5	66.0	48.2	69.5	47.9	68.6
12.45-13.45 น.	58.5	71.3	48.7	67.4	46.5	62.5
13.45-14.45 น.	51.0	71.9	47.3	68.9	46.7	72.3
14.45-15.45 น.	51.3	73.6	47.4	67.7	47.4	71.1
15.45-16.45 น.	51.2	69.6	51.6	73.6	46.4	68.6
16.45-17.45 น.	51.6	76.7	51.8	73.8	50.0	76.2
17.45-18.45 น.	55.4	73.9	52.3	72.6	56.1	82.2
18.45-19.45 น.	55.1	62.9	54.4	73.6	55.9	82.5
19.45-20.45 น.	50.5	63.6	53.8	66.0	54.2	63.2
20.45-21.45 น.	49.5	65.0	52.5	62.2	51.9	71.2
21.45-22.45 น.	48.5	63.4	49.3	57.3	47.1	57.9
22.45-23.45 น.	48.2	61.6	48.6	67.1	46.6	66.4
23.45-00.45 น.	47.5	56.4	47.9	66.1	45.7	58.8
00.45-01.45 น.	47.3	60.6	47.0	61.3	46.0	61.0
01.45-02.45 น.	48.6	60.5	46.7	58.6	46.3	66.6
02.45-03.45 น.	49.3	55.3	46.4	58.3	45.9	61.8
03.45-04.45 น.	50.0	64.3	46.2	58.8	45.6	59.5
04.45-05.45 น.	51.9	61.6	47.8	58.8	46.4	58.7
05.45-06.45 น.	51.4	69.4	51.3	66.1	50.5	66.5
06.45-07.45 น.	50.3	67.7	50.4	56.7	51.1	59.4
07.45-08.45 น.	50.6	71.9	48.0	68.3	48.5	63.2
08.45-09.45 น.	51.0	73.7	48.5	67.3	50.8	75.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	52.3	-	50.0	-	50.0	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	82.7	-	80.8	-	82.5
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70	-	70	-	70	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115	-	115	-	115

คำมาตรฐาน * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน ปี พ.ศ. 2548



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

โทรศัพท์ (662) 1270828, (662) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com

JOB No.: ERD NO.0119-2/12-68

Report No.: 11054/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

รายงานฉบับนี้ปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

ชื่อโครงการ	: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 33500/16432 (คำขอประทานบัตรที่ 2/2559) ของนายลำพูน กองศาสนะ (รับช่วงการทำเหมืองโดย ห้างหุ้นส่วนจำกัด พุ่งนัยศิลาทอง)
ชื่อเจ้าของโครงการ	: ห้างหุ้นส่วนจำกัด พุ่งนัยศิลาทอง
สถานที่ตั้งโครงการ	: ตำบลพุ่งนัย อำเภอกวนกาหลง จังหวัดสตูล
หมายเลขผลการวิเคราะห์	: Noise NO.68/1350-1352
สถานที่ตรวจวัด	: บริเวณโรงเรียนสามัคคีอิสลามวิทยา
ตำแหน่งพิกัด	: UTM 47 N 622416 E, 757014 N
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	: ACO 6236 และ 222008
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrate Model และ Serial No.)	: ST-120 และ 211203773
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A))	: 114.0 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A))	: 113.9 dB(A) และ 114.0 dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certificate Date)	: 27 มกราคม 2568
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: EEL.BP.140/0167

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	18-19 ธันวาคม 2568		19-20 ธันวาคม 2568		20-21 ธันวาคม 2568	
	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.
09.13-10.13 น.	59.9	99.3	59.3	84.4	51.9	69.5
10.13-11.13 น.	62.2	84.5	61.3	94.5	52.8	76.3
11.13-12.13 น.	56.8	75.4	62.6	90.9	53.3	83.9
12.13-13.13 น.	61.3	80.2	60.3	85.2	50.9	68.0
13.13-14.13 น.	62.4	83.6	60.0	87.1	51.4	67.1
14.13-15.13 น.	60.5	75.2	63.4	86.1	51.5	70.0
15.13-16.13 น.	69.8	78.5	59.4	82.1	50.6	65.1
16.13-17.13 น.	69.6	82.0	51.3	74.0	51.1	69.9
17.13-18.13 น.	56.6	84.0	49.8	62.6	50.9	67.8
18.13-19.13 น.	62.0	84.1	60.4	79.2	58.7	79.6
19.13-20.13 น.	63.7	84.4	51.3	67.6	64.3	84.4
20.13-21.13 น.	55.7	93.7	52.5	67.2	58.3	67.9
21.13-22.13 น.	57.3	71.8	56.2	64.5	54.3	61.0
22.13-23.13 น.	57.5	64.5	56.7	68.3	52.8	61.0
23.13-00.13 น.	55.3	64.2	55.0	67.5	52.1	65.2
00.13-01.13 น.	54.0	66.1	54.8	59.6	50.6	57.5
01.13-02.13 น.	50.9	80.6	52.3	60.3	50.9	62.5
02.13-03.13 น.	53.4	77.5	53.9	59.4	51.0	58.2
03.13-04.13 น.	55.4	66.4	52.0	61.0	50.1	57.5
04.13-05.13 น.	61.2	83.0	53.3	60.8	52.3	58.9
05.13-06.13 น.	62.9	84.5	55.6	73.4	57.3	74.8
06.13-07.13 น.	62.1	75.8	51.6	69.0	51.5	75.2
07.13-08.13 น.	67.6	83.4	50.3	65.5	51.1	72.7
08.13-09.13 น.	57.7	84.8	50.8	70.1	56.4	83.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	62.7	-	57.6	-	55.2	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	99.3	-	94.5	-	84.4
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70	-	70	-	70	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115	-	115	-	115

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



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอบึงพรมไทร จังหวัดปทุมธานี 12000

โทรศัพท์ (662) 1270828, (662) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com

JOB No.: ERD NO.0119-2/12-68

Report No.: 11054/68

รายงานผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน

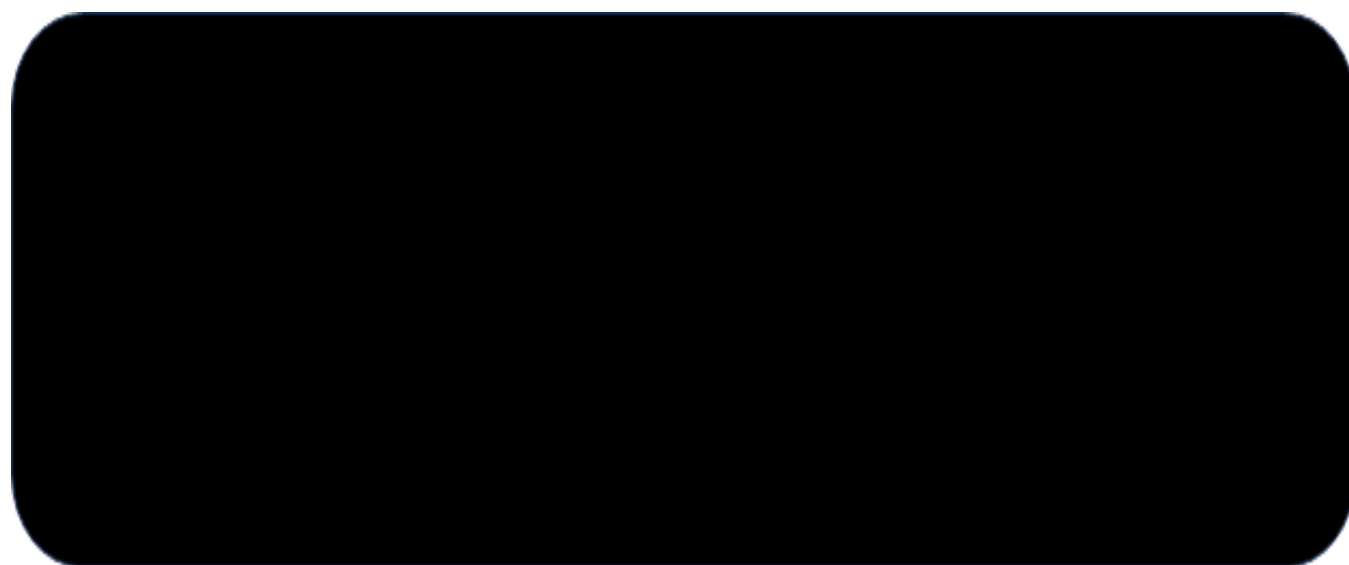
รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

ชื่อโครงการ	:	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 33500/16432 (คำขอประทานบัตรที่ 2/2559) ของนายลำพูน กองศาสนะ (รับช่วงการทำเหมืองโดย ห้างหุ้นส่วนจำกัด หุ่นยนต์สีลาทอง)		
ชื่อเจ้าของโครงการ	:	ห้างหุ้นส่วนจำกัด หุ่นยนต์สีลาทอง		
สถานที่ตั้งโครงการ	:	ตำบลห้วย อำเภอกวนกาหลง จังหวัดสตูล		
ประเภทตัวอย่าง	:	แรงสั่นสะเทือน	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 18 ธันวาคม 2568
หมายเลขผลการวิเคราะห์	:	Vibration 68/169-170	วันที่รับตัวอย่าง	: 26 ธันวาคม 2568
			วันที่รายงานผล	: 12 มกราคม 2569
Part Number	:	721A2601		
Description	:	Micromate with DIN Geophone		
Serial Number	:	UM14473, UM10828		
Callibration Date	:	August 1, 2025		
Calibration Reference Equipment	:	7147402		

สถานีตรวจวัด/ตำแหน่งพิกัด	เวลา (น.)	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาค (มม./วินาที)	ค่ามาตรฐาน*	ระยะขจัด (มม.)	ค่ามาตรฐาน*
ขอบแปลงพื้นที่โครงการ UTM 47 N 623378 E, 757883 N	16.03 น.	TRANSVERSE	N/A	N/A	-	N/A	-
		VERTICAL	N/A	N/A	-	N/A	-
		LONGITUDINA	N/A	N/A	-	N/A	-
โรงเรียนสามัคคีอิสลามวิทยา UTM 47 N 622410 E, 757019 N	16.05 น.	TRANSVERSE	N/A	N/A	-	N/A	-
		VERTICAL	N/A	N/A	-	N/A	-
		LONGITUDINA	N/A	N/A	-	N/A	-

ค่ามาตรฐาน * = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษ ที่ต้องถูกควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน พ.ศ. 2548

หมายเหตุ : N/A = ตรวจวัดไม่พบ, Frequency = <1 Hz, Velocity = <0.125 mm/sec และ Displacement = 0 mm



รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอบึงพลาญชัย จังหวัดบึงพลาญชัย 12000

โทรศัพท์ (662) 1270828, (662) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com

JOB No.: ERD NO.0119-2/12-68

Report No.: 11054/68

รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

ชื่อโครงการ	: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 33500/16432 (คำขอประทานบัตรที่ 2/2559) ของนายลำพูน กองศาสนะ (รับช่วงการทำเหมืองโดย ห้างหุ้นส่วนจำกัด หุ่นยนต์ศิลาทอง)		
ชื่อเจ้าของโครงการ	: ห้างหุ้นส่วนจำกัด หุ่นยนต์ศิลาทอง		
สถานที่ตั้งโครงการ	: ตำบลห้วยน้ำ อำเภอกวนกาหลง จังหวัดสตูล		
สถานีตรวจวัด	: ห้วยน้ำไม่มีชื่อบริเวณทุ่งลาดบ้านห้วยน้ำ	หมายเลขผลการวิเคราะห์	: SW68/3322
ตำแหน่งพิกัด	: UTM 47N 623423 E , 758034 N	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19 ธันวาคม 2568
ประเภทตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 25 ธันวาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง	: Grab Sampling	วันที่วิเคราะห์	: 25 ธันวาคม 2568 – 9 มกราคม 2569
เวลาเก็บตัวอย่าง	: 13:32 น.	วันที่รายงานผล	: 12 มกราคม 2569
สภาพตัวอย่าง	: สีใส มีตะกอนเล็กน้อย ไม่มีกลิ่น		

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน
			ห้วยน้ำไม่มีชื่อบริเวณทุ่งลาดบ้านห้วยน้ำ	
pH	-	Electrometric Method	7.4 at 26° C	5.0-9.0
Suspended Solids (SS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	12	ไม่ได้กำหนด
Total Solids (TS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	140	ไม่ได้กำหนด
Turbidity	NTU	Turbidity Meter	4.36	ไม่ได้กำหนด
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	75	ไม่ได้กำหนด
Iron Total (Fe)	mg/l	Inductively Coupled Plasma	0.166	ไม่ได้กำหนด

ค่ามาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 (ประเภทที่ 3)

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอบึงพลาญชัย จังหวัดบึงพลาญชัย 12000

โทรศัพท์ (662) 1270828, (662) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com

JOB No.: ERD NO.0119-2/12-68

Report No.: 11054/68

รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

ชื่อโครงการ	: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 33500/16432 (คำขอประทานบัตรที่ 2/2559) ของนายลำพูน กองศาสนะ (รับช่วงการทำเหมืองโดย ห้างหุ้นส่วนจำกัด พุ่งนัยศิลาทอง)		
ชื่อเจ้าของโครงการ	: ห้างหุ้นส่วนจำกัด พุ่งนัยศิลาทอง		
สถานที่ตั้งโครงการ	: ตำบลพุ่งนัย อำเภอกวนกาหลง จังหวัดสตูล		
สถานีตรวจวัด	: ห้วยไม่มีชื่อบริเวณสะพานบ้านโคกโดน	หมายเลขผลการวิเคราะห์	: SW68/3323
ตำแหน่งพิกัด	: UTM 47N 623567 E , 755883 N	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19 ธันวาคม 2568
ประเภทตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 25 ธันวาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง	: Grab Sampling	วันที่วิเคราะห์	: 25 ธันวาคม 2568 – 9 มกราคม 2569
เวลาเก็บตัวอย่าง	: 10:15 น.	วันที่รายงานผล	: 12 มกราคม 2569
สภาพตัวอย่าง	: สีใส มีตะกอนเล็กน้อย ไม่มีกลิ่น		

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน
			ห้วยไม่มีชื่อบริเวณสะพานบ้านโคกโดน	
pH	-	Electrometric Method	7.4 at 25° C	5.0-9.0
Suspended Solids (SS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	6.2	ไม่ได้กำหนด
Total Solids (TS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	130	ไม่ได้กำหนด
Turbidity	NTU	Turbidity Meter	5.39	ไม่ได้กำหนด
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	81	ไม่ได้กำหนด
Iron Total (Fe)	mg/l	Inductively Coupled Plasma	0.137	ไม่ได้กำหนด

ค่ามาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 (ประเภทที่ 3)

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร