

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองในบรรยากาศ

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ของ บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 6/2564 (ประทานบัตรที่ 31898/16561)

ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2564 (ประทานบัตรที่ 31885/16067)

ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 13 ตำบลบุเปือย และหมู่ที่ 9 ตำบลสีวิเชียร อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

JOB NO.	: ERD 0073/02-68	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19-22 กุมภาพันธ์ 2568
ANALYSIS NO.	: AB68/0069-0077	วันที่รับตัวอย่าง	: 3 มีนาคม 2568
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายคมสันต์ คำอ่อนสา	วันที่วิเคราะห์	: 3-14 มีนาคม 2568
เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวพรธัญญา จอมคำสิงห์	วันที่รายงานผล	: 15 มีนาคม 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานี ST.1 :บ้านเลขที่ 43 หมู่ 3 ต.บุเปือย : UTM 48 P 0501370 E , 1605614 N
 อ.น้ำยืน จ.อุบลราชธานี (บ้านราษฎรหลังที่ใกล้ที่สุดบ้านเกษตรทองทางด้านทิศเหนือ)
 ST.2 : วัดโนนทอง : UTM 48 P 0500781 E, 1603227 N
 ST.3 : บ้านเกษตรทอง : UTM 48 P 0502834 E, 1604688 N

ตำแหน่งตรวจวัด/พิกัดสถานี	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มก./ลบ.ม.)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มก./ลบ.ม.)
1. บ้านเลขที่ 43 หมู่ 3 ต.บุเปือย อ.น้ำยืน จ.อุบลราชธานี (บ้านราษฎรหลังที่ใกล้ที่สุด บ้านเกษตรทองทางด้านทิศเหนือ)	19-20 กุมภาพันธ์ 2568	0.041	0.030
	20-21 กุมภาพันธ์ 2568	0.028	0.022
	21-22 กุมภาพันธ์ 2568	0.027	0.019
	ค่าเฉลี่ย	0.032	0.024
2. วัดโนนทอง	19-20 กุมภาพันธ์ 2568	0.012	0.003
	20-21 กุมภาพันธ์ 2568	0.006	0.001
	21-22 กุมภาพันธ์ 2568	0.010	0.008
	ค่าเฉลี่ย	0.009	0.004
3. บ้านเกษตรทอง	19-20 กุมภาพันธ์ 2568	0.024	0.020
	20-21 กุมภาพันธ์ 2568	0.015	0.004
	21-22 กุมภาพันธ์ 2568	0.029	0.002
	ค่าเฉลี่ย	0.023	0.009
มาตรฐาน *		0.33	0.12

หมายเหตุ * : หมายถึง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24, 2547

มก./ลบ.ม : หมายถึง มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

รายงานผลการวิเคราะห์ห่าบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชนจากการระเบิดทำเหมืองแร่
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของ บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 6/2564 (ประทานบัตรที่ 31898/16561)
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2564 (ประทานบัตรที่ 31885/16067)
ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 13 ตำบลบุเปือย และหมู่ที่ 9 ตำบลสีวิเชียร อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

JOB NO.	: ERD 0073/02-68	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19-22 กุมภาพันธ์ 2568
ANALYSIS NO.	: Noise NO.68/664-666	วันที่รับตัวอย่าง	: 10 เมษายน 2568
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายคมสันต์ คำอ่อนสา	วันที่รายงานผล	: 10 เมษายน 2568
สถานีตรวจวัด	บ้านเลขที่ 43 หมู่ 3 ต.บุเปือย อ.น้ำยืน จ.อุบลราชธานี (บ้านราษฎรหลังที่ใกล้ที่สุดบ้านเกษตรกรทางด้านทิศเหนือ)		
ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด	UTM 48 P 0501363 E , 1605621 N		
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด	ACO 6236 Serial No.222321		
วันที่ปรับความถูกต้องของเครื่องมือ	19 กุมภาพันธ์ 2568		

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	19-20 กุมภาพันธ์ 2568		20-21 กุมภาพันธ์ 2568		21-22 กุมภาพันธ์ 2568	
	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.
13.30-14.30 น.	51.8	80.6	53.2	76.5	51.2	72.1
14.30-15.30 น.	49.5	74.4	53.4	76.9	49.6	73.2
15.30-16.30 น.	53.3	81.9	55.6	81.2	49.4	69.4
16.30-17.30 น.	51.2	77.9	50.7	73.2	47.8	68.5
17.30-18.30 น.	54.2	85.5	53.4	84.3	48.1	67.4
18.30-19.30 น.	49.7	72.0	46.5	66.3	47.0	66.5
19.30-20.30 น.	52.9	80.1	51.5	83.4	52.0	84.0
20.30-21.30 น.	48.7	74.5	47.8	72.7	49.1	68.6
21.30-22.30 น.	48.5	54.6	47.0	59.1	55.4	85.6
22.30-23.30 น.	47.8	65.8	47.3	65.4	46.8	54.2
23.30-00.30 น.	47.2	51.7	45.8	57.4	45.8	54.2
00.30-01.30 น.	44.6	87.2	50.2	58.6	45.2	52.8
01.30-02.30 น.	46.8	84.9	49.3	66.5	49.3	56.1
02.30-03.30 น.	46.7	88.7	43.9	57.2	47.7	52.9
03.30-04.30 น.	46.7	86.6	43.8	61.6	43.5	55.3
04.30-05.30 น.	46.6	89.6	45.0	70.7	43.5	57.8
05.30-06.30 น.	47.5	85.1	55.4	76.9	44.4	58.1
06.30-07.30 น.	47.9	88.4	50.5	73.0	50.2	68.5
07.30-08.30 น.	48.5	84.3	50.7	70.0	51.1	72.9
08.30-09.30 น.	48.2	84.0	49.4	67.0	52.9	73.4
09.30-10.30 น.	47.4	83.4	52.4	79.3	48.7	70.2
10.30-11.30 น.	47.0	77.7	57.0	82.4	48.6	71.0
11.30-12.30 น.	46.5	83.2	58.4	81.6	50.2	71.6
12.30-13.30 น.	48.1	86.1	53.4	83.1	53.7	73.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	49.4	-	52.3	-	49.9	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	89.6	-	84.3	-	85.6
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70	-	70	-	70	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115	-	115	-	115

คำมาตรฐาน * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมระดับเสียง

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนา

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชนจากการระเบิดทำเหมืองแร่
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของ บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 6/2564 (ประทานบัตรที่ 31898/16561)
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2564 (ประทานบัตรที่ 31885/16067)
ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 13 ตำบลบุเปือย และหมู่ที่ 9 ตำบลสีวิเชียร อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

JOB NO.	: ERD 0073/02-68	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19-22 กุมภาพันธ์ 2568
ANALYSIS NO.	: Noise NO.68/667-669	วันที่รับตัวอย่าง	: 10 เมษายน 2568
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายคมสันต์ คำอ่อนสา	วันที่รายงานผล	: 10 เมษายน 2568
สถานีตรวจวัด	: วัดโนนทอง		
ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด	: UTM 48 P 0500781 E, 1603227 N		
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด	: ACO 6236 Serial No.222330		
วันที่ปรับความถูกต้องของเครื่องมือ	: 19 กุมภาพันธ์ 2568		

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	19-20 กุมภาพันธ์ 2568		20-21 กุมภาพันธ์ 2568		21-22 กุมภาพันธ์ 2568	
	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.
15.30-16.30 น.	48.5	82.1	50.2	72.7	49.2	79.9
16.30-17.30 น.	52.7	81.2	49.8	80.2	45.0	76.6
17.30-18.30 น.	45.5	67.8	46.4	67.0	44.7	67.3
18.30-19.30 น.	44.4	57.6	47.6	72.9	42.9	63.8
19.30-20.30 น.	45.1	58.5	47.3	66.1	44.8	77.7
20.30-21.30 น.	45.6	71.7	46.1	62.5	47.7	78.1
21.30-22.30 น.	44.9	58.5	46.7	64.5	42.3	65.0
22.30-23.30 น.	44.6	61.1	44.6	56.0	46.6	78.4
23.30-00.30 น.	44.6	59.3	45.0	58.5	44.1	78.2
00.30-01.30 น.	44.3	58.1	44.7	52.6	42.2	65.3
01.30-02.30 น.	44.8	59.3	45.0	51.6	49.7	65.6
02.30-03.30 น.	44.7	51.1	46.6	76.4	40.5	67.6
03.30-04.30 น.	44.9	59.4	45.3	58.8	41.3	61.2
04.30-05.30 น.	44.1	59.0	44.3	54.2	40.2	64.6
05.30-06.30 น.	44.8	61.1	44.0	58.2	43.2	77.7
06.30-07.30 น.	48.7	76.0	43.6	50.2	42.4	64.6
07.30-08.30 น.	48.2	69.0	43.9	59.8	43.2	56.5
08.30-09.30 น.	46.9	70.5	44.6	62.5	49.6	52.7
09.30-10.30 น.	47.0	64.3	51.9	78.4	41.3	58.5
10.30-11.30 น.	46.2	64.6	47.5	70.7	42.3	52.6
11.30-12.30 น.	47.1	68.9	48.2	71.2	54.2	51.8
12.30-13.30 น.	45.9	65.4	48.5	69.4	51.0	76.5
13.30-14.30 น.	46.2	66.7	49.6	72.1	56.8	72.6
14.30-15.30 น.	44.9	69.4	50.4	73.5	52.1	71.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	46.6	-	47.4	-	48.5	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	82.1	-	80.2	-	79.9
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70	-	70	-	70	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115	-	115	-	115

ค่ามาตรฐาน * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิด มลพิษที่จะต้องถูกควบคุม

ระดับเสียงและค่า

รายชื่อ

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนา

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชนจากการระเบิดทำเหมืองแร่
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของ บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 6/2564 (ประทานบัตรที่ 31898/16561)
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2564 (ประทานบัตรที่ 31885/16067)
ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 13 ตำบลบุเปือย และหมู่ที่ 9 ตำบลสีวิเชียร อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

JOB NO.	: ERD 0073/02-68	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19-22 กุมภาพันธ์ 2568
ANALYSIS NO.	: Noise NO.68/670-672	วันที่รับตัวอย่าง	: 10 เมษายน 2568
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายคมสันต์ คำอ่อนสา	วันที่รายงานผล	: 10 เมษายน 2568
สถานีตรวจวัด	: บ้านเกษตรภูทอง		
ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด	: UTM 48 P 0502834 E, 1604688 N		
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด	: ACO 6236 Serial No.222331		
วันที่ปรับความถูกต้องของเครื่องมือ	: 25 กุมภาพันธ์ 2568		

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	19-20 กุมภาพันธ์ 2568		20-21 กุมภาพันธ์ 2568		21-22 กุมภาพันธ์ 2568	
	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.
14.30-15.30 น.	51.4	79.7	51.2	78.6	52.9	78.1
15.30-16.30 น.	51.9	76.4	53.0	79.4	55.2	81.8
16.30-17.30 น.	54.1	80.1	54.2	80.1	56.7	79.0
17.30-18.30 น.	50.4	75.3	60.1	78.7	56.8	77.3
18.30-19.30 น.	53.1	82.7	58.4	78.0	52.7	78.3
19.30-20.30 น.	49.6	77.6	55.6	79.4	52.7	81.0
20.30-21.30 น.	48.8	65.8	53.5	82.9	52.8	78.3
21.30-22.30 น.	48.5	60.9	54.5	83.9	53.6	87.2
22.30-23.30 น.	49.2	67.0	49.5	61.7	48.3	63.9
23.30-00.30 น.	47.8	53.8	49.2	54.4	47.9	68.1
00.30-01.30 น.	47.8	66.7	57.7	84.0	48.1	72.8
01.30-02.30 น.	47.9	75.0	50.3	57.7	47.3	60.9
02.30-03.30 น.	47.8	69.4	50.3	66.3	47.3	70.6
03.30-04.30 น.	47.5	52.7	50.2	52.6	47.5	58.6
04.30-05.30 น.	47.0	68.8	49.5	57.5	47.7	73.7
05.30-06.30 น.	52.4	71.7	56.7	78.7	44.1	53.9
06.30-07.30 น.	56.4	80.3	55.6	78.3	46.0	52.0
07.30-08.30 น.	53.5	76.4	53.9	76.5	48.5	74.9
08.30-09.30 น.	53.6	77.8	52.9	74.1	46.2	74.5
09.30-10.30 น.	53.7	79.4	56.6	79.0	58.9	81.1
10.30-11.30 น.	54.9	84.3	56.4	79.7	53.0	78.6
11.30-12.30 น.	52.7	76.8	52.1	78.2	53.7	83.6
12.30-13.30 น.	55.9	84.6	56.4	78.6	55.3	82.6
13.30-14.30 น.	54.6	87.2	55.3	76.9	56.4	83.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	52.2	-	54.9	-	53.1	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	87.2	-	84.0	-	87.2
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70	-	70	-	70	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115	-	115	-	115

ค่ามาตรฐาน * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิด มลพิษที่จะต้องถูกควบคุม
ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน จี พ ศ 2548

รายงาน
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนาขาย

กษร

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดท่าเหมืองแร่

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปะชอลด์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 6/2564

ร่วมแผนผังโครงการท่าเหมืองเดียวกันกับคำขออายุประทานบัตรที่ 1/2564 (ประทานบัตรที่ 31885/16067)

ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 13 ตำบลบุเปือย และหมู่ที่ 9 ตำบลวิเชียร อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

JOB NO. : ERD 0073/02-68 วันที่ทำการตรวจวัด : 20 กุมภาพันธ์ 2568
 ANALYSIS NO. : Vibration No. 2568/034 วันที่รับตัวอย่าง : 18 เมษายน 2568
 เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : นายคมสันต์ คำอ่อนสา วันที่รายงานผล : 18 เมษายน 2568
 Vibration Meter Model : Instantel/Minimate

จุดตรวจวัดและตำแหน่งที่เกิดสภาวะ	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)
บ้านเลขที่ 43 หมู่ 3 ต.บุเปือย อ.น้ำยืน จ.อุบลราชธานี UTM 48 P 0501370 E, 1605614 N	20/02/2568	16:10 น.	15	1.51	0.0169	21	0.812	0.0114	14	1.21	0.0243
			15	18.8	0.20	21	26.4	0.20	14	17.6	0.20
ค่ามาตรฐาน*											

หมายเหตุ * = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่ต้องควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน พ.ศ. 2548

รายงานผลการวิเคราะห์หาค่ามาตรฐานการวิเคราะห์แรงสั่นสะเทือนที่มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ของ บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 6/2564 (ประทานบัตรที่ 31898/16561)

รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2564 (ประทานบัตรที่ 31885/16067)

ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 13 ตำบลบุเปือย และหมู่ที่ 9 ตำบลสีวิเชียร อำเภอนายิน จังหวัดอุบลราชธานี

JOB NO.	: ERD 0073/02-68	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 21 กุมภาพันธ์ 2568
ANALYSIS NO.	: SW68/0513	วันที่รับตัวอย่าง	: 24 กุมภาพันธ์ 2568
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายคมสันต์ คำอ่อนสา	วันที่วิเคราะห์	: 24 กุมภาพันธ์ - 18 มีนาคม 2568
เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวนิลาวรรณ การรินทร์	วันที่รายงานผล	: 20 มีนาคม 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานี ST.1 = บ่อน้ำของโครงการ : UTM 48 P 0499576 E, 1605816 N

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	METHOD OF ANALYSIS	บ่อน้ำของโครงการ	ค่ามาตรฐาน ^{1/}
pH		pH Meter	7.7	5.0-9.0
Turbidity	NTU	Turbidity Meter	18.48	ไม่ได้กำหนด
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105° C	28	ไม่ได้กำหนด
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105° C	260	ไม่ได้กำหนด
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	100	ไม่ได้กำหนด
Sulfate (SO ₄ ²⁻)	mg/l	Turbidimetric	<0.1	ไม่ได้กำหนด
Iron Total (Fe)	mg/l	Phenanthroline	1.547	ไม่ได้กำหนด
Arsenic (As)	mg/l	ICP	<0.001	ไม่เกินกว่า 0.01
Cadmium (Cd)	mg/l	ICP	<0.001	ไม่เกินกว่า 0.005 ^{2/}
Lead (Pb)	mg/l	ICP	0.013	ไม่เกินกว่า 0.05 ^{2/}

ค่ามาตรฐาน ^{1/} : มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537

^{2/} : มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 (ประเภทที่ 3)

หมายเหตุ : ICP = Inductively Coupled Plasma

รายงานผลการวิเคราะห์หัตถบดนมผสมเพื่อใช้บดนมผง เภสัชภัณฑ์

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ของ บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 6/2564 (ประทานบัตรที่ 31898/16561)

ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2564 (ประทานบัตรที่ 31885/16067)

ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 13 ตำบลบุเปือย และหมู่ที่ 9 ตำบลสีวิเชียร อำเภอนายิน จังหวัดอุบลราชธานี

JOB NO.	: ERD 0073/02-68	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 21 กุมภาพันธ์ 2568
ANALYSIS NO.	: GW68/0514	วันที่รับตัวอย่าง	: 24 กุมภาพันธ์ 2568
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายคมสันต์ คำอ่อนสา	วันที่วิเคราะห์	: 24 กุมภาพันธ์ - 18 มีนาคม 2568
เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวนิลาวรรณ การรินทร์	วันที่รายงานผล	: 20 มีนาคม 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานี ST.2 = น้ำบาดาลบ้านเกษตรภูทองทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ : UTM 48 P 0502268 E, 1604860 N

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	METHOD OF ANALYSIS	น้ำบาดาลบ้านเกษตรภูทอง ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	ค่ามาตรฐาน	
				เกณฑ์ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
pH		pH Meter	7.6	7.0-8.5	6.5-9.2
Turbidity	NTU	Turbidity Meter	<0.01	5	20
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105° C	<3	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105° C	200	600	1,200
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	65	300	500
Sulfate (SO ₄ ²⁻)	mg/l	Turbidimetric	<0.1	200	250
Iron Total (Fe)	mg/l	Phenanthroline	0.036	0.5	1.0
Arsenic (As)	mg/l	ICP	<0.001	ต้องไม่มีเลย	0.05
Cadmium (Cd)	mg/l	ICP	<0.001	ต้องไม่มีเลย	0.01
Lead (Pb)	mg/l	ICP	0.009	ต้องไม่มีเลย	0.05

ค่ามาตรฐาน : มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์

และ มาตรการในทางวิชาการ สำหรับการกักกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

ลงในวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2551

หมายเหตุ

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ANALYSIS REPORT

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของ บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 6/2564 (ประทานบัตรที่ 31898/16561)
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอต่อยอายุประทานบัตรที่ 1/2564 (ประทานบัตรที่ 31885/16067)
ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 13 ตำบลบุเปือย และหมู่ที่ 9 ตำบลสีวิเชียร อำเภอนายัน จังหวัดอุบลราชธานี

JOB NO.	: ERD 0073/02-68	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 21 กุมภาพันธ์ 2568
ANALYSIS NO.	: WP68/0210-0212	วันที่รับตัวอย่าง	: 3 มีนาคม 2568
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท พัฒนาล้างแวล้อมและทรัพยากร จำกัด	วันที่วิเคราะห์	: 3- 14 มีนาคม 2568
เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวพรธันนา จอมคำสิงห์	วันที่รายงานผล	: 15 มีนาคม 2568

ชื่อสาร	จุดที่เก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (Respirable Dust)	พนักงานเจาะระเบิด (คุณทุ่ง ทุมเที่ยง)	Gravimetric Method	1.625	5	mg/m ³
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (Respirable Dust)	พนักงานบริเวณปากไม้ใหญ่ (คุณสุริยา วังมนตรี)	Gravimetric Method	2.167	5	mg/m ³
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (Respirable Dust)	พนักงานรักษาความปลอดภัย (คุณรพีพร ศรีนาค)	Gravimetric Method	0.833	5	mg/m ³

มาตรฐาน : Occupational Safety & Health Administration (OSHA)

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ANALYSIS REPORT

รายงานผลการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ของ บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 6/2564 (ประทานบัตรที่ 31898/16561)

ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2564 (ประทานบัตรที่ 31885/16067)

ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 13 ตำบลบุเปือย และหมู่ที่ 9 ตำบลสีวิเชียร อำเภอนายีน จังหวัดอุบลราชธานี

JOB NO.	: ERD 0073/02-68	ANALYSIS NO.	: Noise No. 68/673-675
วิธีการตรวจวัด	: Noise Dosimeter	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 21 กุมภาพันธ์ 2568
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด	: SCARLET TECH/(ST-130)	วันที่รับตัวอย่าง	: 17 มีนาคม 2568
	Serial No. 230600166	วันที่วันที่วิเคราะห์	: 17 มีนาคม 2568
	Serial No. 230600147	วันที่ออกรายงานผล	: 17 มีนาคม 2568
วันที่ปรับความถูกต้อง	: 27 มกราคม 2568		
วันที่ปรับความถูกต้องหมดอายุ	: 26 มกราคม 2569		
	Serial No. 200300104		
วันที่ปรับความถูกต้อง	: 3 กุมภาพันธ์ 2568		
วันที่ปรับความถูกต้องหมดอายุ	: 2 กุมภาพันธ์ 2569		

บริเวณที่ ทำการตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของลูกจ้าง	ระยะเวลาการ ปฏิบัติงานของ พนักงาน (ชั่วโมง)	ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง		ระดับเสียงเฉลี่ย TWA 8 ชั่วโมง (dBA)
			ระยะเวลาการ ตรวจวัด (ชั่วโมง/นาที)	ปริมาณเสียง สะสม (D) เปอร์เซ็นต์ (%)	
1. พนักงานเจาะระเบิด	คุณทุ่ง ทุมไธยง	8 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง	2.2	68.4
2. พนักงานบริเวณปากไม่ใหญ่	คุณสุริยา วงมนตรี	8 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง	82.1	84.1
3. พนักงานรักษาความปลอดภัย	คุณราไฟ ศรีบุตตา	8 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง	0.4	61.0
ค่ามาตรฐาน				100*	85

หมายเหตุ : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน
ในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560

* : มาตรฐาน National Institute for Occupational Safety and Health ; Criteria for a recommended
Standard Occupational noise exposure revised criteria 1998.

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร