

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองในบรรยากาศ
 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
 ของ บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 6/2564 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
 คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2564 (ประทานบัตรที่ 31885/16067)
 ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 13 ตำบลบึงเปือย และหมู่ที่ 9 ตำบลสีวิเชียร อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี
 เก็บตัวอย่างวันที่ 7-10 กรกฎาคม 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานี ST.1 : บ้านเลขที่ 43 หมู่ 3 ต.บึงเปือย : 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.บึงเปือย อ.น้ำยืน จ.อุบลราชธานี (บ้านราษฎรหลังที่ใกล้ที่สุด บ้านเกษตรทองทางด้านทิศเหนือ)	7-8 กรกฎาคม 2566	0.013	0.006
	8-9 กรกฎาคม 2566	0.018	0.010
	9-10 กรกฎาคม 2566	0.020	0.011
	ค่าเฉลี่ย	0.017	0.009
2. วัดโนนทอง	7-8 กรกฎาคม 2566	0.022	0.012
	8-9 กรกฎาคม 2566	0.028	0.013
	9-10 กรกฎาคม 2566	0.028	0.008
	ค่าเฉลี่ย	0.026	0.011
3. บ้านเกษตรทอง	7-8 กรกฎาคม 2566	0.018	0.014
	8-9 กรกฎาคม 2566	0.022	0.011
	9-10 กรกฎาคม 2566	0.020	0.009
	ค่าเฉลี่ย	0.020	0.011
มาตรฐาน *		0.330	0.120

หมายเหตุ * : หมายถึง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24, 2547

มก./ลบ.ม : หมายถึง มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด
คำขอประทานบัตรที่ 6/2564 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2564 (ประทานบัตรที่ 31885/16067)
ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 13 ตำบลบึงเปี้ยว และหมู่ที่ 9 ตำบลสีวิเชียร อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

Location : บ้านเลขที่ 43 หมู่ 3 ต.บึงเปี้ยว อ.น้ำยืน จ.อุบลราชธานี

Monitor Period : 7-10 กรกฎาคม 2566

(บ้านราษฎรหลังที่ใกล้ที่สุดบ้านเกษตรกรทางด้านทิศเหนือ)

SLM Model : Sound Level Meter ACO 6236

Serial No : 212039

Site Operator : นายเอกลักษณ์ พรหมมี

พิกัดสถานีตรวจวัด: UTM 48 P 0501363 E , 1605621 N

Calibration Ref dB(A) : 114.0

Date Of Calibration: February 3, 2023

SLM Reading dB(A) : 113.9

SLM Adjust dB(A): 114.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	7-8 กรกฎาคม 2566		8-9 กรกฎาคม 2566		9-10 กรกฎาคม 2566	
	Leq. 1 hr.	L _{max}	Leq. 1 hr.	L _{max}	Leq. 1 hr.	L _{max}
11.00-12.00 น.	63.3	92.5	60.6	81.6	53.4	88.7
12.00-13.00 น.	62.5	83.6	57.3	75.0	52.4	79.7
13.00-14.00 น.	60.6	79.6	58.1	78.0	53.9	80.0
14.00-15.00 น.	63.0	92.0	59.6	82.7	68.8	95.0
15.00-16.00 น.	62.3	79.9	58.7	85.5	69.5	96.5
16.00-17.00 น.	64.5	92.1	63.9	80.5	60.7	77.0
17.00-18.00 น.	62.4	83.4	58.6	82.8	56.5	72.6
18.00-19.00 น.	62.9	80.0	57.6	84.0	54.0	75.0
19.00-20.00 น.	59.6	81.9	58.1	90.7	51.9	76.6
20.00-21.00 น.	60.9	83.9	60.5	82.0	48.4	68.7
21.00-22.00 น.	52.1	77.8	52.0	86.9	57.2	96.4
22.00-23.00 น.	51.6	72.5	51.9	78.7	51.8	77.6
23.00-00.00 น.	52.3	68.7	52.4	77.7	55.2	79.7
00.00-01.00 น.	51.4	65.5	54.2	78.0	56.0	89.0
01.00-02.00 น.	51.6	64.5	52.4	73.7	53.8	63.9
02.00-03.00 น.	50.7	60.9	53.7	78.6	53.9	65.1
03.00-04.00 น.	52.8	62.6	53.4	78.5	54.9	67.4
04.00-05.00 น.	54.7	67.8	52.0	79.5	54.8	74.9
05.00-06.00 น.	55.9	68.5	55.4	82.9	67.2	88.1
06.00-07.00 น.	60.1	71.2	60.5	93.7	50.5	68.1
07.00-08.00 น.	62.8	72.8	62.1	95.5	50.1	74.1
08.00-09.00 น.	62.9	75.6	60.1	80.8	61.1	89.5
09.00-10.00 น.	64.5	79.3	58.8	83.9	58.4	83.1
10.00-11.00 น.	66.9	81.4	58.3	82.0	57.5	82.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	61.2	-	58.4	-	60.9	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	92.5	-	95.5	-	96.5
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70.0	-	70.0	-	70.0	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115.0	-	115.0	-	115.0

คำมาตรฐาน * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุม

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด

คำขอประทานบัตรที่ 6/2564 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2564 (ประทานบัตรที่ 31885/16067)

ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 13 ตำบลบุเปือย และหมู่ที่ 9 ตำบลสีวิเชียร อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

Location: วัดโนนทอง

Monitor Period: 7-10 กรกฎาคม 2566

SLM Model : Sound Level Meter ACO 6236

Serial No : 222009

Site Operator : นายเอกสิทธิ์ พรหมมี

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: UTM 48 P 0500781 E, 1603227 N

Calibration Ref dB(A) : 114.0

Date Of Calibration: February 3, 2023

SLM Reading dB(A) : 114.0

SLM Adjust dB (A): 114.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	7-8 กรกฎาคม 2566		8-9 กรกฎาคม 2566		9-10 กรกฎาคม 2566	
	Leq. 1 hr.	L _{max}	Leq. 1 hr.	L _{max}	Leq. 1 hr.	L _{max}
13:00-14:00 น.	58.6	85.1	74.1	102.7	62.1	92.5
14:00-15:00 น.	57.3	74.8	66.2	96.9	62.0	77.9
15:00-16:00 น.	57.8	78.5	59.6	81.8	62.6	96.6
16:00-17:00 น.	58.8	89.2	58.2	76.7	60.1	84.0
17:00-18:00 น.	56.2	74.8	59.0	75.7	63.1	92.1
18:00-19:00 น.	58.3	82.4	56.2	78.5	58.7	81.9
19:00-20:00 น.	55.9	76.9	57.4	59.4	59.6	86.5
20:00-21:00 น.	57.7	81.2	58.0	67.2	61.1	87.6
21:00-22:00 น.	59.4	98.2	59.0	68.8	58.9	81.9
22:00-23:00 น.	56.8	83.2	57.6	70.1	57.4	85.5
23:00-00:00 น.	56.3	59.2	57.6	69.6	61.1	96.7
00:00-01:00 น.	61.7	99.3	58.0	69.0	55.9	83.7
01:00-02:00 น.	57.2	80.0	56.5	76.4	56.7	84.9
02:00-03:00 น.	56.6	62.2	56.0	75.6	53.8	78.3
03:00-04:00 น.	59.0	99.3	57.1	70.1	49.8	74.8
04:00-05:00 น.	54.7	60.2	65.6	67.5	51.1	84.5
05:00-06:00 น.	60.2	78.0	66.3	74.4	47.9	69.9
06:00-07:00 น.	58.9	76.3	64.7	78.5	54.6	88.2
07:00-08:00 น.	63.7	97.0	61.4	97.3	50.6	76.0
08:00-09:00 น.	63.5	96.9	66.0	99.2	50.8	65.5
09:00-10:00 น.	60.2	82.1	66.3	71.3	57.1	93.0
10:00-11:00 น.	67.5	91.3	66.6	68.6	58.5	95.1
11:00-12:00 น.	59.9	85.7	66.2	67.1	62.0	79.1
12:00-13:00 น.	60.3	92.6	65.8	68.2	66.7	76.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	60.2	-	64.7	-	59.8	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	99.3	-	102.7	-	96.7
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70.0	-	70.0	-	70.0	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115.0	-	115.0	-	115.0

ค่ามาตรฐาน * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหนือเสียงเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องควบคุม

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

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

Location: บ้านเกษตรทอง
SLM Model : Sound Level Meter ACO 6236
Site Operator : นายเอกสิทธิ์ พรหม
Calibration Ref dB(A) : 114.0
SLM Reading dB(A) : 113.9

Monitor Period: 7-10 กรกฎาคม 2566
Serial No : 212040
ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: UTM 48 P 0502834 E, 1604688 N
Date Of Calibration: February 3, 2023
SLM Adjust dB(A): 114.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	7-8 กรกฎาคม 2566		8-9 กรกฎาคม 2566		9-10 กรกฎาคม 2566	
	Leq. 1 hr.	L _{max}	Leq. 1 hr.	L _{max}	Leq. 1 hr.	L _{max}
12.00-13.00 น.	61.8	87.1	67.7	88.2	57.2	82.8
13.00-14.00 น.	60.8	91.4	59.5	89.5	59.3	89.5
14.00-15.00 น.	58.4	88.4	62.1	90.9	57.3	87.8
15.00-16.00 น.	58.5	85.5	58.7	93.6	68.9	83.9
16.00-17.00 น.	59.7	91.7	56.9	82.0	51.0	75.1
17.00-18.00 น.	57.6	87.2	53.9	76.9	58.4	85.4
18.00-19.00 น.	60.5	88.2	57.5	87.2	60.6	98.0
19.00-20.00 น.	60.9	68.6	56.2	86.5	54.3	75.5
20.00-21.00 น.	58.0	86.2	53.0	79.0	46.4	76.8
21.00-22.00 น.	57.2	63.0	54.7	80.9	43.6	52.3
22.00-23.00 น.	60.3	65.1	51.7	70.9	45.5	57.6
23.00-00.00 น.	57.4	65.3	48.9	56.5	42.9	56.4
00.00-01.00 น.	52.7	66.1	46.9	61.8	41.7	55.5
01.00-02.00 น.	54.5	62.8	45.5	68.0	50.8	58.4
02.00-03.00 น.	53.4	70.3	46.4	67.4	49.4	61.4
03.00-04.00 น.	49.0	55.9	47.0	61.5	59.4	65.3
04.00-05.00 น.	52.8	74.5	49.7	60.0	49.8	63.9
05.00-06.00 น.	62.7	87.4	56.8	79.1	49.1	56.0
06.00-07.00 น.	62.6	86.3	58.6	83.1	56.2	71.6
07.00-08.00 น.	60.1	74.0	57.0	76.9	54.1	77.4
08.00-09.00 น.	59.1	74.0	60.0	83.7	58.8	85.0
09.00-10.00 น.	57.7	75.3	58.8	84.6	57.8	81.5
10.00-11.00 น.	59.3	83.2	59.3	86.0	57.3	88.2
11.00-12.00 น.	60.6	86.1	62.7	86.4	57.4	84.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	59.2	-	58.8	-	58.4	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	91.7	-	93.6	-	98.0
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70.0	-	70.0	-	70.0	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115.0	-	115.0	-	115.0

คำมาตรฐาน * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิด มลพิษที่จะต้องถูกควบคุม

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

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

Location: บ้านเกษ.ตงทอง
SLM Model : Sound Level Meter ACO 6236
Site Operator : นายเอกสิทธิ์ พรหม
Calibration Ref dB(A) : 114.0
SLM Reading dB(A) : 113.9

Monitor Period: 7-10 กรกฎาคม 2566
Serial No : 212040
ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: UTM 48 P 0502834 E. 1604688 N
Date Of Calibration: February 3, 2023
SLM Adjust dB(A): 114.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	7-8 กรกฎาคม 2566		8-9 กรกฎาคม 2566		9-10 กรกฎาคม 2566	
	Leq. 1 hr.	L _{max}	Leq. 1 hr.	L _{max}	Leq. 1 hr.	L _{max}
12.00-13.00 น.	61.8	87.1	67.7	88.2	57.2	82.8
13.00-14.00 น.	60.8	91.4	59.5	89.5	59.3	89.5
14.00-15.00 น.	58.4	88.4	62.1	90.9	57.3	87.8
15.00-16.00 น.	58.5	85.5	58.7	93.6	68.9	83.9
16.00-17.00 น.	59.7	91.7	56.9	82.0	51.0	75.1
17.00-18.00 น.	57.6	87.2	53.9	76.9	58.4	85.4
18.00-19.00 น.	60.5	88.2	57.5	87.2	60.6	98.0
19.00-20.00 น.	60.9	68.6	56.2	86.5	54.3	75.5
20.00-21.00 น.	58.0	86.2	53.0	79.0	46.4	76.8
21.00-22.00 น.	57.2	63	54.7	80.9	43.6	52.3
22.00-23.00 น.	60.3	65.1	51.7	70.9	45.5	57.6
23.00-00.00 น.	57.4	65.5	48.9	56.5	42.9	56.4
00.00-01.00 น.	52.7	66.1	46.9	61.8	41.7	55.5
01.00-02.00 น.	54.5	62.8	45.5	68.0	50.8	58.4
02.00-03.00 น.	53.4	70.3	46.4	67.4	49.4	61.4
03.00-04.00 น.	49.0	55.9	47.0	61.5	59.4	65.3
04.00-05.00 น.	52.8	74.5	49.7	60.0	49.8	63.9
05.00-06.00 น.	62.7	87.4	56.8	79.1	49.1	56.0
06.00-07.00 น.	62.6	86.3	58.6	83.1	56.2	71.6
07.00-08.00 น.	60.1	74.0	57.0	76.9	54.1	77.4
08.00-09.00 น.	59.1	74.0	60.0	83.7	58.8	85.0
09.00-10.00 น.	57.7	75.3	58.8	84.6	57.8	81.5
10.00-11.00 น.	59.3	83.2	59.3	86.0	57.3	88.2
11.00-12.00 น.	60.6	86.1	62.7	86.4	57.4	84.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	59.2	-	58.8	-	58.4	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	91.7	-	93.6	-	98.0
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70.0	-	70.0	-	70.0	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115.0	-	115.0	-	115.0

คำมาตรฐาน * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุม

Vibration No. 2566/067

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดทำเหมืองแร่

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท บ้านทองคำทรัพย์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 6/2564

ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2564 (ประทานบัตรที่ 31885/16067)

ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 13 ตำบลบึงเปี้ยว และหมู่ที่ 9 ตำบลลิ้นช้าง อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

วันที่ 10 กรกฎาคม 2566

Vibration Meter Model : Instantel/Minimate

Station : บ้านเลขที่ 43 หมู่ 3 ต.บึงเปี้ยว อ.น้ำยืน จ.อุบลราชธานี (บ้านราษฎรหลังที่ใกล้ที่สุดบ้านเกษตรกรทองทางด้านทิศเหนือ)

จุดตรวจวัดและตำแหน่งพิกัดสถานี	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.บึงเปี้ยว อ.น้ำยืน จ.อุบลราชธานี UTM 48 P 0501370 E, 1605614 N	10/07/2566	16:30 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, Frequency = <2 Hz, Velocity = <0.125 mm/sec และ Displacement = 0 mm

Water NO. 66/1791

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ของ บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 6/2564 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ

คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2564 (ประทานบัตรที่ 31885/16067)

ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 13 ตำบลบึงเปือย และหมู่ที่ 9 ตำบลสีวิเชียร อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

เก็บตัวอย่างวันที่ 8 กรกฎาคม 2566

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

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	METHOD OF ANALYSIS	บ่อรับน้ำของโครงการ No.1791	ค่ามาตรฐาน ^{1/}
pH	-	pH Meter	8.4	5.0-9.0
Turbidity	NTU	Turbidity Meter	11.04	ไม่ได้กำหนด
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105°C	15	ไม่ได้กำหนด
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105°C	220	ไม่ได้กำหนด
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	23	ไม่ได้กำหนด
Sulfate (SO ₄ ²⁻)	mg/l	Turbidimetric	<0.1	ไม่ได้กำหนด
Iron Total (Fe)	mg/l	Phenanthroline	0.25	ไม่ได้กำหนด
Arsenic (As)*	mg/l	ICP-Hydride	<0.001	ไม่เกินกว่า 0.01
Cadmium (Cd)*	mg/l	ICP	<0.001	ไม่เกินกว่า 0.005 ^{2/}
Lead (Pb)*	mg/l	ICP	<0.005	ไม่เกินกว่า 0.05 ^{2/}

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

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



เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด ไม่ควรเผยแพร่หรือใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ของ บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 6/2564 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ

คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2564 (ประทานบัตรที่ 31885/16067)

ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 13 ตำบลบุเปือย และหมู่ที่ 9 ตำบลสีวิเชียร อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

เก็บตัวอย่างวันที่ 8 กรกฎาคม 2566

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

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	METHOD OF ANALYSIS	น้ำบาดาลบ้านเกษตรภูทอง ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ No.1792	ค่ามาตรฐาน	
				เกณฑ์ที่ เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
pH		pH Meter	7.5	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	<2	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105°C	180	600	1,200
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	77	300	500
Sulfate (SO ₄ ²⁻)	mg/l	Turbidimetric	<0.1	200	250
Iron Total (Fe)	mg/l	Phenanthroline	<0.01	0.5	1.0
Arsenic (As)*	mg/l	ICP-Hydride	<0.001	ต้องไม่มีเลย	0.05
Cadmium (Cd)*	mg/l	ICP	<0.001	ต้องไม่มีเลย	0.01
Lead (Pb)*	mg/l	ICP	<0.005	ต้องไม่มีเลย	0.05

ค่ามาตรฐาน : มาตรฐานน้ำบาดาลจะใช้บริโภคได้ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์

และ มาตรการในทางวิชาการ สำหรับการกักตุนสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

ลงในวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2551

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของ บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 6/2564 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2564 (ประทานบัตรที่ 31885/16067)
ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 13 ตำบลบุเปือย และหมู่ที่ 9 ตำบลสีวิเชียร อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : Air NO.66/068-073

วันที่เก็บตัวอย่าง : 07/07/2566

วันที่รายงานผล : 17/07/2566

วันที่รับตัวอย่าง : 12/07/2566

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : นายณัฐพล อรุณไพร

วันที่วิเคราะห์ : 12-17/07/2566

เจ้าหน้าที่ทดสอบ : นางสาวจิราพร ศรีบุญราษฎร์

ชื่อสาร	จุดที่เก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (Respirable Dust)	1. พนักงานเจาะระเบิด (คุณนิติ ดวงรัตน์)	Electronic Balance	3.958	5	mg/m ³
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (Respirable Dust)	2. พนักงานขับรถแบคโฮ (คุณธีรฉัตร ไจระสา)	Electronic Balance	0.079	5	mg/m ³
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (Respirable Dust)	3. พนักงานขับรถบรรทุกเข้า-ออกโรงโม่ (คุณเครื่อง สุธรรมา)	Electronic Balance	4.000	5	mg/m ³
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (Respirable Dust)	4. พนักงานบริเวณปากไม้ใหญ่ (คุณสวิตต์ วัฒนตรี)	Electronic Balance	2.370	5	mg/m ³
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (Respirable Dust)	5. พนักงานบริเวณตะแกรงคัดขนาด (คุณเสรีฐ ศรีทอง)	Electronic Balance	2.138	5	mg/m ³
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (Respirable Dust)	6. พนักงานรักษาความปลอดภัย (คุณสงวนศักดิ์ ทองเฉลียง)	Electronic Balance	1.000	5	mg/m ³

มาตรฐาน : Occupational Safety & Health Administration (OSHA)

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของ บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 6/2564 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
คำขอต่อยุประทานบัตรที่ 1/2564 (ประทานบัตรที่ 31885/16067)
ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 13 ตำบลบุเปือย และหมู่ที่ 9 ตำบลสีวิเชียร อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: SOUND NO.2566/942-947	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 07-08/07/2566
วิธีการตรวจวัด	: Noise Dose Meter	วันที่วิเคราะห์	: 11/07/2566
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด	: SOUNDTEK (ST-130)	วันที่รายงานผล	: 11/07/2566
	Serial No. 200300104		
	Serial No. 200300106		
	Serial No. 200300107		
	Serial No. 200300108		
	Serial No. 200300109		
วันที่ปรับความถูกต้อง	: 03/02/2566		
วันที่ปรับความถูกต้องหมดอายุ	: 02/02/2567		

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	คุณขจิต ดวงรัตน์	8 ชั่วโมง	7 ชั่วโมง 13 นาที	58.4	82.7
2. พนักงานขับรถแบคโฮ	คุณธีรฉัตร โจรระสา	8 ชั่วโมง	7 ชั่วโมง 20 นาที	28.8	79.6
3. พนักงานขับรถบรรทุกเข้า-ออกโรงโม่	คุณเกรียง สุตธรรมมา	8 ชั่วโมง	7 ชั่วโมง 20 นาที	19.4	77.9
4. พนักงานบริเวณปากโม่ใหญ่	คุณสวิตต์ วังมันตรี	8 ชั่วโมง	7 ชั่วโมง 15 นาที	89.9	84.5
5. พนักงานบริเวณตะแกรงคัดขนาด	คุณเสรีฐ ศรีทอง	8 ชั่วโมง	7 ชั่วโมง 25 นาที	82.7	84.2
6. พนักงานรักษาความปลอดภัย	คุณสงวนศักดิ์ ทองเกลี้ยง	8 ชั่วโมง	7 ชั่วโมง 10 นาที	1.9	61.4
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

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร