



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไผ่เขียว ถ.สงฆ์ประชา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

34/304-5 Moo 5 Soi Watpaikheaw Srongprapa Rd. Srikan, Donmuang Bangkok 10210

Tel: (662) 9833045-6 Fax: (662) 9833020 E-mail:erdsiam@yahoo.com

Air Ambient NO. 65/050-052,044-046,053-055

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองในบรรยากาศ

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปะชอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรที่ 31885/16067 (คำขอประทานบัตรที่ 3/2553) ของ บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด

หมู่ที่ 9 ตำบลสีวิเชียร อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

ครั้งที่ 1 ประจำปี 2565

เก็บตัวอย่างวันที่ 22-25 กุมภาพันธ์ 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานี

ST.1 :โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน : UTM 48 P 0500898 E , 1606748 N

(บริเวณบ้านเกษตรสมบูรณ์)

ST.2 : วัดโนนทอง : UTM 48 P 0500781 E, 1603227 N

ST.3 : บ้านเกษตรภูทอง : 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. โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน (บริเวณบ้านเกษตรสมบูรณ์)	22-23 กุมภาพันธ์ 2565	0.018	0.010
	23-24 กุมภาพันธ์ 2565	0.015	0.004
	24-25 กุมภาพันธ์ 2565	0.011	0.008
	ค่าเฉลี่ย	0.015	0.007
2. วัดโนนทอง	22-23 กุมภาพันธ์ 2565	0.011	0.004
	23-24 กุมภาพันธ์ 2565	0.014	0.010
	24-25 กุมภาพันธ์ 2565	0.013	0.003
	ค่าเฉลี่ย	0.013	0.006
3. บ้านเกษตรภูทอง	22-23 กุมภาพันธ์ 2565	0.007	0.002
	23-24 กุมภาพันธ์ 2565	0.009	0.003
	24-25 กุมภาพันธ์ 2565	0.020	0.002
	ค่าเฉลี่ย	0.012	0.002

มาตรา

หมายเหตุ * : หมายถึง

มก./ลบ.ม : หมายถึง

ชื่อผู้เก็บตัวอย่างและผู้บันทึก

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนา

ลักษณะอักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดใหม่เขียว ถ.สรงประภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

โทรศัพท์ (662) 9833045-6 โทรสาร (662) 9833020

Sound No. 65/331-333

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชนจากการระเบิดทำเหมืองแร่

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 31885/16067 (คำขอประทานบัตรที่ 3/2553)

ของ บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่หมู่ที่ 9 ตำบลสีวิเชียร อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

ครั้งที่ 1 ประจำปี 2565

Location: โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน (บริเวณบ้านเกษตรสมบูรณ์)

Monitor Period: 22-25 กุมภาพันธ์ 2565

SLM Model : Sound Level Meter NDSM 309

Serial No : 565017

Site Operator : นายพีรวัฒน์ วัฒนใส

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: UTM 48 P 0500898 E, 1606748 N

Calibration Ref dB(A) : 114.0

Certified Date : November 22, 2021

SLM Reading dB(A) : 113.7

SLM Adjust dB(A) : 114.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	22-23 กุมภาพันธ์ 2565		23-24 กุมภาพันธ์ 2565		24-25 กุมภาพันธ์ 2565	
	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.
13.00-14.00 น.	50.7	81.9	54.4	80.9	54.1	58.3
14.00-15.00 น.	55.9	83.8	52.4	71.0	53.7	61.3
15.00-16.00 น.	59.4	95.4	61.1	101.4	53.6	59.3
16.00-17.00 น.	47.9	65.0	54.2	64.2	49.4	72.6
17.00-18.00 น.	56.8	84.8	53.2	67.6	51.7	73.6
18.00-19.00 น.	50.1	68.3	54.2	62.0	49.5	75.0
19.00-20.00 น.	50.1	70.7	53.8	57.0	57.9	82.0
20.00-21.00 น.	49.0	66.7	45.5	58.5	51.3	71.4
21.00-22.00 น.	48.9	66.1	49.3	70.4	51.4	79.4
22.00-23.00 น.	48.4	65.0	49.4	72.6	54.3	78.4
23.00-00.00 น.	47.1	56.2	39.6	56.5	50.0	72.9
00.00-01.00 น.	46.7	51.9	42.1	65.2	53.7	78.0
01.00-02.00 น.	46.9	63.1	39.7	55.8	48.5	73.2
02.00-03.00 น.	46.8	58.5	53.6	63.0	45.9	69.5
03.00-04.00 น.	47.5	54.8	53.8	57.0	46.5	77.1
04.00-05.00 น.	47.0	55.6	54.5	57.0	45.9	73.6
05.00-06.00 น.	46.8	58.5	54.4	59.8	42.4	68.8
06.00-07.00 น.	47.2	63.6	64.3	92.0	41.8	59.7
07.00-08.00 น.	45.9	54.9	64.0	90.8	54.7	67.5
08.00-09.00 น.	47.5	62.1	66.4	95.8	54.4	69.1
09.00-10.00 น.	49.3	76.0	60.0	82.1	54.2	59.7
10.00-11.00 น.	54.7	73.8	62.3	83.1	56.9	69.6
11.00-12.00 น.	49.5	66.4	63.1	82.3	62.1	71.2
12.00-13.00 น.	49.1	64.2	63.0	82.6	62.3	73.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	51.5	-	59.3	-	54.9	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	95.4	-	101.4	-	82.0
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70.0	-	70.0	-	70.0	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115.0	-	115.0	-	115.0

คำมาตรฐาน * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิด มลพิษที่จะต้องถูกควบคุม

ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน



ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการ

อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไผ่เขียว ถ.สรงประภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

โทรศัพท์ (662) 9833045-6 โทรสาร (662) 9833020

Sound No. 65/334-336

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชนจากการระเบิดทำเหมืองแร่

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 31885/16067 (คำขอประทานบัตรที่ 3/2553)

ของ บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่หมู่ที่ 9 ตำบลสีวิเชียร อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

ครั้งที่ 1 ประจำปี 2565

Location: วัดโนนทอง

Monitor Period: 22-25 กุมภาพันธ์ 2565

SLM Model : Sound Level Meter NDSM 309

Serial No : 574013

Site Operator : นายพีรวัฒน์ วิมลใส

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: UTM 48 P 0500781 E. 1603227 N

Calibration Ref dB(A) : 114.0

Certified Date : November 22, 2021

SLM Reading dB(A) : 114.2

SLM Adjust dB(A) : 114.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	22-23 กุมภาพันธ์ 2565		23-24 กุมภาพันธ์ 2565		24-25 กุมภาพันธ์ 2565	
	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.
13.00-14.00 น.	71.6	102.5	62.5	94.2	68.8	91.2
14.00-15.00 น.	70.2	93.5	64.7	83.5	66.3	81.5
15.00-16.00 น.	68.5	86.9	61.5	86.5	64.3	82.3
16.00-17.00 น.	68.5	89.7	65.7	91.1	69.5	86.8
17.00-18.00 น.	65.3	85.9	63.0	96.1	69.5	88.5
18.00-19.00 น.	62.4	82.4	60.7	93.9	68.7	92.5
19.00-20.00 น.	61.9	83.0	57.6	74.2	62.3	87.9
20.00-21.00 น.	58.9	78.7	57.0	69.2	62.3	84.9
21.00-22.00 น.	59.3	80.4	70.2	105.7	58.8	88.8
22.00-23.00 น.	62.9	95.1	75.1	112.6	72.9	105.4
23.00-00.00 น.	58.8	88.8	60.0	91.2	69.0	102.3
00.00-01.00 น.	58.5	92.9	56.9	76.5	52.8	66.1
01.00-02.00 น.	62.8	95.4	55.1	68.5	53.9	66.6
02.00-03.00 น.	72.2	106.9	54.9	66.3	64.6	95.1
03.00-04.00 น.	59.3	72.3	55.0	64.2	61.1	91.1
04.00-05.00 น.	59.2	76.9	57.9	78.5	50.1	69.9
05.00-06.00 น.	61.5	87.2	71.0	91.7	48.6	63.7
06.00-07.00 น.	57.5	87.5	67.5	87.2	58.6	88.3
07.00-08.00 น.	69.1	90.5	69.8	86.6	48.4	65.8
08.00-09.00 น.	71.6	92.2	73.1	105.0	67.8	88.9
09.00-10.00 น.	70.5	91.6	62.5	94.2	70.1	90.0
10.00-11.00 น.	70.4	98.7	64.7	83.5	73.6	94.0
11.00-12.00 น.	68.9	90.6	61.5	86.5	67.0	90.2
12.00-13.00 น.	66.3	83.6	65.7	91.1	70.0	86.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	67.3	-	66.9	-	67.4	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	106.9	-	112.6	-	105.4
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70.0	-	70.0	-	70.0	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*						115.0

ค่ามาตรฐาน * ประกาศกระทรวง

ควบคุม

ระดับเสียงและ

รา

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนา

ชื่อย่ออักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไผ่เขียว ถ.สรงประภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

โทรศัพท์ (662) 9833045-6 โทรสาร (662) 9833020

Sound No. 65/337-339

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชนจากการระเบิดทำเหมืองแร่

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 31885/16067 (คำขอประทานบัตรที่ 3/2553)

ของ บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่หมู่ที่ 9 ตำบลสีวิเชียร อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

ครั้งที่ 1 ประจำปี 2565

Location: บ้านเกษตรทอง

Monitor Period: 22-25 กุมภาพันธ์ 2565

SLM Model : Sound Level Meter NDSM 309

Serial No : 565019

Site Operator : นายพิรวัฒน์ วิมลใส

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: UTM 48 P 0502834 E. 1604688 N

Calibration Ref dB(A) : 114.0

Certified Date : November 22, 2021

SLM Reading dB(A) : 113.9

SLM Adjust dB(A) : 114.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	22-23 กุมภาพันธ์ 2565		23-24 กุมภาพันธ์ 2565		24-25 กุมภาพันธ์ 2565	
	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.
14.00-15.00 น.	61.1	88.4	61.6	86.5	61.6	84.5
15.00-16.00 น.	60.8	81.4	60.3	77.5	63.3	80.0
16.00-17.00 น.	59.9	78.1	60.6	79.8	68.1	103.9
17.00-18.00 น.	60.8	81.9	60.5	79.0	55.7	75.6
18.00-19.00 น.	63.4	86.1	61.4	86.8	56.4	80.2
19.00-20.00 น.	61.9	78.3	61.4	81.4	57.6	75.8
20.00-21.00 น.	60.5	75.8	61.0	82.3	62.1	76.7
21.00-22.00 น.	59.8	86.1	61.4	78.8	63.2	81.3
22.00-23.00 น.	56.4	78.8	61.9	83.5	64.7	78.9
23.00-00.00 น.	54.0	76.4	60.2	81.5	63.6	82.5
00.00-01.00 น.	52.7	72.5	62.0	88.4	61.7	84.1
01.00-02.00 น.	56.1	87.7	58.2	88.1	63.6	85.8
02.00-03.00 น.	51.8	75.7	53.8	74.1	52.9	69.4
03.00-04.00 น.	49.0	73.6	53.5	76.5	57.8	72.4
04.00-05.00 น.	51.7	73.8	51.5	80.3	57.1	73.2
05.00-06.00 น.	54.4	79.8	51.5	77.4	56.8	74.6
06.00-07.00 น.	55.3	78.3	52.5	74.7	55.2	70.5
07.00-08.00 น.	55.2	72.3	50.6	75.9	51.2	71.9
08.00-09.00 น.	60.0	84.8	53.2	74.4	61.4	84.1
09.00-10.00 น.	61.7	79.2	53.9	76.1	64.1	84.7
10.00-11.00 น.	62.4	92.6	59.0	78.8	65.3	80.7
11.00-12.00 น.	61.1	88.4	60.0	77.7	64.3	82.0
12.00-13.00 น.	60.8	81.4	61.0	81.9	62.3	86.8
13.00-14.00 น.	59.9	78.1	60.5	79.3	65.0	88.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	59.4	-	59.4	-	62.4	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	92.6	-	88.4	-	103.9
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70.0	-	70.0	-	70.0	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*						115.0

ค่ามาตรฐาน * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ถูกควบคุม

ระดับเสียงและความ

รายงาน

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงาน

สัญลักษณ์อักษร

Vibration No. 2565/050

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดทำเหมืองแร่

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 31885/16067 (คำขอประทานบัตรที่ 3/2553)

ของ บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่หมู่ที่ 9 ตำบลสีวิเชียร อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

ครั้งที่ 1 ประจำปี 2565

วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2565

Vibration Meter Model : Instantel/Minimate

Site Operator : นายพีรวัฒน์ วัฒนไธ

จุดตรวจวัดและตำแหน่งพิกัด สถานี	วันที่ทำการ ตรวจวัด	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)
บริเวณบ้านเรือนราษฎร หลังที่ใกล้ที่สุดทางทิศเหนือ	24/02/2565	17:05	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ค่ามาตรฐาน*			-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ * = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548

N/A = ตรวจวัดไม่ได้, Frequency = <2 Hz, Velocity

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายพีรวัฒน์ วัฒนไธ ชื่อผู้ตรวจตรวจสอบ/ควบคุม :



รายงานผลการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเฉพาะกับตัวอย่างขนาดทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดใหม่เขียว ถ.สรงประภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

34/304-5 Moo 5 Soi Watpaikheaw Songprapa Rd. Srikan, Donmuang Bangkok 10210

Tel: (662) 9833045-6 Fax: (662) 9833020 E-mail:erdsiam@yahoo.com

Water NO. 65/448

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรที่ 31885/16067 (คำขอประทานบัตรที่ 3/2553) ของ บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด

หมู่ที่ 9 ตำบลสีวิเชียร อำเภอน้ำเย็น จังหวัดอุบลราชธานี

ครั้งที่ 1 ประจำปี 2565

เก็บตัวอย่างวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานี : บ่อรับน้ำของโครงการ

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	METHOD OF ANALYSIS	บ่อน้ำของโครงการ No. 448	ค่ามาตรฐาน ^{1/}
pH	-	pH Meter	7.5	5.0-9.0
Turbidity	NTU	Turbidity Meter	8.15	ไม่ได้กำหนด
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105° C	11	ไม่ได้กำหนด
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105° C	270	ไม่ได้กำหนด
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	168	ไม่ได้กำหนด
Sulfate (SO ₄ ²⁻)	mg/l	Turbidimetric	<0.1	ไม่ได้กำหนด
Iron Total (Fe)	mg/l	Phenanthroline	0.09	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	0.010	ไม่เกินกว่า 0.05 ^{2/}

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

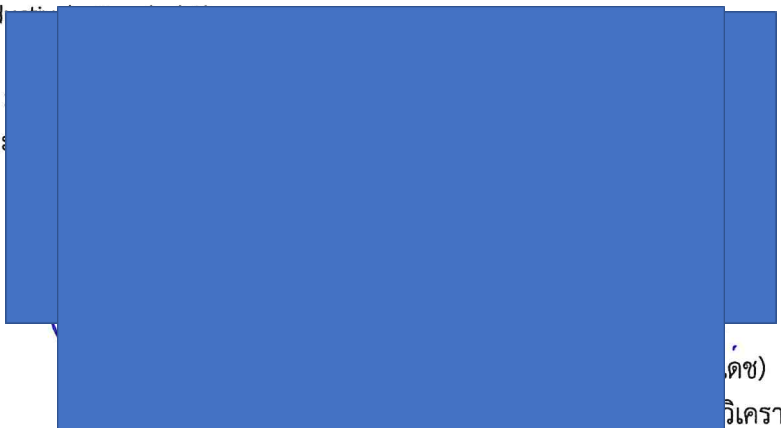
^{2/} : มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 (ประเภทที่ 3)

* : วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการของบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบบอราตอรี จำกัด

หมายเหตุ : ICP = Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry

ชื่อผู้เก็บตัวอย่างและผู้บันทึก

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์



(ต่อ)

วิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดใหม่เขียว ถ.สรงประภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

34/304-5 Moo 5 Soi Watpaikheaw Srongprapa Rd. Srikan, Donmuang Bangkok 10210

Tel: (662) 9833045-6 Fax: (662) 9833020 E-mail:erdsiam@yahoo.com

Water NO. 65/449

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรที่ 31885/16067 (คำขอประทานบัตรที่ 3/2553) ของ บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด

หมู่ที่ 9 ตำบลสีวิเชียร อำเภอน้ำเย็น จังหวัดอุบลราชธานี

ครั้งที่ 1 ประจำปี 2565

เก็บตัวอย่างวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานี : น้ำบาดาลบ้านเกษตรภูทองทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	METHOD OF ANALYSIS	น้ำบาดาลบ้านเกษตรภูทอง ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ No.449	ค่ามาตรฐาน	
				เกณฑ์ที่ เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
pH	-	pH Meter	6.7	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	240	600	1,200
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	68	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	<0.001	ต้องไม่มีเลย	0.05

ค่ามาตรฐาน : มาตรฐานน้ำบาดาลเพื่อการบริโภค (กรมอนามัย) และเกณฑ์

และ
ล
* : ร

หมายเหตุ : ICP

ชื่อผู้เก็บตัวอย่างและผู้
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและ



(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร