



บริษัท พัฒนาลิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซอยวัดไผ่เขียว ถนนสร่งประภา 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. 66/015-023

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองในบรรยากาศ

โครงการเหมืองแร่ชนิดหินแร่หินอ่อน ประทานบัตรที่ 30835/16279 ของบริษัท เหมืองหินอ่อนเขาโตน จำกัด

ตั้งอยู่ที่ ตำบลถ้ากระต่ายทอง อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร

วันที่ 1-4 กุมภาพันธ์ 2566

- ตำแหน่งพิกัดของสถานี
- | | |
|--|---------------------------------|
| 1. โรงโม่หินของโครงการ | : UTM 47 Q 553535 E , 1847956 N |
| 2. บ้านหนองทอง | : UTM 47 Q 556700 E , 1549809 N |
| 3. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโพธิ์พัฒนา | : UTM 47 Q 556533 E , 1849228 N |

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง : มก./ลบ.ม.)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง : มก./ลบ.ม.)
1. โรงโม่หินของโครงการ	1-2 กุมภาพันธ์ 2566	0.201	0.112
	2-3 กุมภาพันธ์ 2566	0.205	0.099
	3-4 กุมภาพันธ์ 2566	0.215	0.072
	ค่าเฉลี่ย	0.207	0.094
2. บ้านหนองทอง	1-2 กุมภาพันธ์ 2566	0.057	0.039
	2-3 กุมภาพันธ์ 2566	0.045	0.031
	3-4 กุมภาพันธ์ 2566	0.045	0.014
	ค่าเฉลี่ย	0.049	0.028
3. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านโพธิ์พัฒนา	1-2 กุมภาพันธ์ 2566	0.050	0.021
	2-3 กุมภาพันธ์ 2566	0.042	0.014
	3-4 กุมภาพันธ์ 2566	0.038	0.017
	ค่าเฉลี่ย	0.043	0.017
มาตรฐาน *		0.330	0.120

หมายเหตุ * : หมายถึง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24, 2547

มก./ลบ.ม : หมายถึง มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ผู้เก็บตัวอย่างและชื่อผู้บันทึก/ นายณัฐพล อรุณไพร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาลิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



Ng. Poomdate.
(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ท-1

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซอยวัดไผ่เขียว ถนนสรองประชา 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

Sound No. 2566/025-027

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียง

โครงการเหมืองแร่หินชนิดหินอ่อน ประทานบัตรที่ 30835/16279 ของบริษัท เหมืองหินอ่อนเขาโตน จำกัด

ตั้งอยู่ที่ ตำบลถ้ำกระต่ายมอก อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร

Location: ไร่หินของโครงการ
SLM Model : Sound Level Meter Pulsar 44
Site Operator : นายณัฐพล อรุณไพร
Calibration Ref dB(A) : 114.0
SLM Reading dB(A) : 113.9

Monitor Period: 1-4 กุมภาพันธ์ 2566
Serial No : PN 2374
ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด : UTM 47 O 553535 E , 1847956 N
Certified Date: June 6, 2022
SLM Adjust dB (A): 114.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	1-2 กุมภาพันธ์ 2566		2-3 กุมภาพันธ์ 2566		3-4 กุมภาพันธ์ 2566	
	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.
11.00-12.00 น.	54.5	84.6	54.3	80.3	54.1	75.8
12.00-13.00 น.	54.1	78.4	54.3	77.4	49.6	60.1
13.00-14.00 น.	54.1	84.5	52.8	76.5	50.5	81.8
14.00-15.00 น.	54.2	77.1	51.9	73.6	62.4	86.2
15.00-16.00 น.	52.0	83.2	54.6	76.9	49.9	60.7
16.00-17.00 น.	51.5	77.0	55.9	84.0	55.2	66.2
17.00-18.00 น.	46.8	60.8	51.4	67.3	52.0	63.2
18.00-19.00 น.	45.7	64.6	47.2	67.0	50.1	60.7
19.00-20.00 น.	45.5	63.7	48.1	67.5	42.0	62.8
20.00-21.00 น.	44.6	56.8	49.6	66.6	46.9	57.7
21.00-22.00 น.	43.5	56.8	47.6	66.7	46.9	58.3
22.00-23.00 น.	42.0	58.8	47.7	61.2	47.3	58.1
23.00-00.00 น.	42.0	65.1	45.7	62.8	43.8	54.9
00.00-01.00 น.	41.6	65.3	44.4	58.2	45.7	56.8
01.00-02.00 น.	40.8	58.2	43.3	60.2	40.7	52.5
02.00-03.00 น.	41.3	60.7	43.5	57.7	42.1	53.5
03.00-04.00 น.	43.2	62.2	42.0	53.4	40.5	51.3
04.00-05.00 น.	43.9	58.9	41.3	54.3	41.4	53.8
05.00-06.00 น.	47.0	68.0	43.4	60.3	43.3	59.1
06.00-07.00 น.	53.4	78.3	44.7	63.7	50.5	61.1
07.00-08.00 น.	53.2	84.3	47.5	72.6	40.1	50.5
08.00-09.00 น.	54.4	79.2	51.4	76.4	52.0	81.6
09.00-10.00 น.	55.4	83.6	52.3	81.2	57.3	90.4
10.00-11.00 น.	56.2	84.2	54.2	80.0	56.6	87.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	51.2	-	50.7	-	52.7	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	84.6	-	84.0	-	90.4
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70.0	-	70.0	-	70.0	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115.0	-	115.0	-	115.0

ค่ามาตรฐาน = * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิด มลพิษที่จะต้อง

ถูกควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน ปี พ.ศ. 2548



ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ข้อมูลมีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ท-2



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซอยวัดไผ่เขียว ถนนสร่งประภา 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

Sound No. 2566/019-021

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียง

โครงการเหมืองแร่ชนิดหินแร่หินอ่อน ประทานบัตรที่ 30835/16279 ของบริษัท เหมืองหินอ่อนเขาโตน จำกัด

ตั้งอยู่ที่ ตำบลถ้ำกระต่ายมอง อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร

Location: บ้านหนองทอง
SLM Model : Sound Level Meter Pulsar 44
Site Operator : นายณัฐพล อรุณไพโร
Calibration Ref dB(A) : 114.0
SLM Reading dB(A) : 113.9

Monitor Period: 1-4 กุมภาพันธ์ 2566
Serial No : PN 2382
ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด : UTM 47 O 556700 E , 1549809 N
Certified Date: June 6, 2022
SLM Adjust dB (A): 114.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	1-2 กุมภาพันธ์ 2566		2-3 กุมภาพันธ์ 2566		3-4 กุมภาพันธ์ 2566	
	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.
12.00-13.00 น.	49.2	83.8	52.1	73.1	65.0	93.6
13.00-14.00 น.	49.2	66.9	49.3	71.7	61.0	93.2
14.00-15.00 น.	50.1	72.5	46.1	74.5	55.7	90.3
15.00-16.00 น.	53.5	78.3	45.6	69.3	49.8	83.6
16.00-17.00 น.	48.3	73.9	48.4	68.9	58.6	91.6
17.00-18.00 น.	44.2	65.9	51.7	75.5	52.0	78.1
18.00-19.00 น.	52.8	83.2	50.3	84.0	48.5	73.9
19.00-20.00 น.	47.8	69.5	45.7	80.4	59.2	90.5
20.00-21.00 น.	44.5	54.9	46.6	74.9	57.4	89.0
21.00-22.00 น.	44.3	57.4	47.3	65.1	46.4	70.1
22.00-23.00 น.	44.3	51.3	46.7	80.7	49.1	73.8
23.00-00.00 น.	44.6	57.7	46.1	83.5	46.2	74.6
00.00-01.00 น.	44.7	63.7	62.1	91.3	45.2	75.0
01.00-02.00 น.	45.1	62.3	45.2	82.4	46.4	75.1
02.00-03.00 น.	44.7	66.1	46.2	57.2	45.2	82.3
03.00-04.00 น.	52.3	88.8	44.8	62.1	50.2	85.4
04.00-05.00 น.	58.3	84.3	43.3	52.0	44.6	51.3
05.00-06.00 น.	49.3	76.9	60.1	95.1	47.6	52.3
06.00-07.00 น.	49.4	75.1	45.6	80.1	50.1	53.0
07.00-08.00 น.	48.9	74.9	46.6	65.6	45.6	55.4
08.00-09.00 น.	52.0	72.3	47.4	68.5	46.2	55.3
09.00-10.00 น.	53.2	75.6	54.6	79.5	46.8	59.6
10.00-11.00 น.	56.3	75.3	55.3	85.0	48.9	59.4
11.00-12.00 น.	55.4	81.2	56.4	85.1	51.2	62.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	51.4	-	53.1	-	55.3	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	88.8	-	95.1	-	93.6
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70.0	-	70.0	-	70.0	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115.0	-	115.0	-	115.0

ค่ามาตรฐาน = * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้อง

ถูกควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน ปี พ.ศ. 2548



ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ท-3



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซอยวัดไผ่เขียว ถนนสรองประชา 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

Sound No. 2566/022-024

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียง

โครงการเหมืองแร่หินดินแร่หินอ่อน ประทานบัตรที่ 30835/16279 ของบริษัท เหมืองหินอ่อนเขาโตน จำกัด

ตั้งอยู่ที่ ตำบลถ้ำกระต่ายมอง อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร

Location : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโพธิ์พัฒนา

SLM Model : Sound Level Meter Pulsar 44

Site Operator : นายณัฐพล อรุณไพร

Calibration Ref dB(A) : 114.0

SLM Reading dB(A) : 113.9

Monitor Period: 1-4 กุมภาพันธ์ 2566

Serial No : PN 2385

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด : UTM 47 O 556533 E , 1849228 N

Certified Date: June 6, 2022

SLM Adjust dB (A): 114.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	1-2 กุมภาพันธ์ 2566		2-3 กุมภาพันธ์ 2566		3-4 กุมภาพันธ์ 2566	
	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.
13.00-14.00 น.	58.1	100.4	55.9	75.9	56.8	79.8
14.00-15.00 น.	52.8	73.8	54.5	69.4	55.9	72.7
15.00-16.00 น.	52.9	72.5	55.3	74.4	56.9	74.6
16.00-17.00 น.	55.6	74.6	54.7	74.6	55.7	72.7
17.00-18.00 น.	55.0	77.8	57.0	73.7	55.9	76.3
18.00-19.00 น.	56.7	74.0	57.5	79.4	57.8	81.5
19.00-20.00 น.	61.9	70.3	56.6	71.1	58.0	77.9
20.00-21.00 น.	63.9	67.2	56.3	77.1	57.3	74.9
21.00-22.00 น.	62.2	67.4	56.0	74.5	62.5	76.7
22.00-23.00 น.	57.8	64.4	62.4	67.2	67.0	71.6
23.00-00.00 น.	58.5	65.1	62.5	67.6	65.7	70.3
00.00-01.00 น.	58.6	64.4	62.5	96.8	64.5	70.2
01.00-02.00 น.	58.4	64.1	62.6	66.7	62.9	68.2
02.00-03.00 น.	56.4	62.9	61.8	79.5	62.0	67.6
03.00-04.00 น.	56.5	65.4	57.8	65.9	60.4	67.5
04.00-05.00 น.	57.0	68.1	57.7	66.6	59.5	66.8
05.00-06.00 น.	63.0	70.1	57.1	65.8	58.2	67.3
06.00-07.00 น.	64.8	80.5	57.7	67.1	57.9	66.2
07.00-08.00 น.	58.4	75.5	59.3	67.1	57.9	66.7
08.00-09.00 น.	57.0	77.2	63.0	71.3	61.0	69.4
09.00-10.00 น.	58.4	78.6	67.6	72.0	63.2	76.4
10.00-11.00 น.	56.5	81.2	65.1	82.3	63.0	81.5
11.00-12.00 น.	57.6	81.0	60.8	84.4	58.8	77.9
12.00-13.00 น.	62.1	83.7	57.3	81.6	57.7	77.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	59.5	-	60.7	-	61.2	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	100.4	-	96.8	-	81.5
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70.0	-	70.0	-	70.0	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115.0	-	115.0	-	115.0

ค่ามาตรฐาน = * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิด มลพิษที่จะต้อง

ถูกควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน ปี พ.ศ. 2548



ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ข้อมูลมีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ท-4



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซอยวัดไผ่เขียว ถนนสรประภา 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

Vibration No. 66/001

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนจากการระเบิด

โครงการเหมืองแร่หินอ่อน ประทานบัตรที่ 30835/16279 ของบริษัท เหมืองหินอ่อนเขาโพธิ์ จำกัด

ตั้งอยู่ที่ ตำบลเกาะทรายทอง อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร

วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2566

Vibration Meter Model : Instantel/Minimate

จุดตรวจวัดและ ตำแหน่งที่ติดตั้ง	วันที่ตรวจวัด	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)
บริเวณบ้านหนองทอง UTM 47 Q 555791 E , 1848130 N	02/02/2566	17:00 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

ข้อมูลเก็บตัวอย่างและผู้บันทึก : นายณัฐพล อรุณไพโรจน์ บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



รายงานผลการวิเคราะห์ผลได้ผลเสียที่มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซอยวัดไผ่เขียว ถนนสร่งประภา 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. 66/242

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการเหมืองแร่ชนิดหินแร่หินอ่อน ประทานบัตรที่ 30835/16279 ของบริษัท เหมืองหินอ่อนเขาโพน จำกัด

ตั้งอยู่ที่ ตำบลถ้ำกระต่ายทอง อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร

เก็บตัวอย่างวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานี

ST.1 : บ่อดักตะกอนของโครงการ

พิกัด 47 Q 553345 E, 1847980 N

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	METHOD OF ANALYSIS	บ่อดักตะกอนของโครงการ No.242	ค่ามาตรฐาน
pH	-	pH Meter	7.7	5.0-9.0
Turbidity	NTU	Turbidity Meter	64	ไม่ได้กำหนด
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105° C	23	ไม่ได้กำหนด
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105° C	180	ไม่ได้กำหนด
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	76	ไม่ได้กำหนด
Sulfate (SO ₄ ²⁻)	mg/l	Turbidimetric Method	5.4	ไม่ได้กำหนด
Iron Total (Fe)*	mg/l	ICP Method	2.48	ไม่ได้กำหนด
Arsenic (As)*	mg/l	ICP Method	0.002	ไม่เกินกว่า 0.01 ⁽²⁾
Cadmium (Cd)*	mg/l	ICP Method	<0.001	ไม่เกินกว่า 0.005 ⁽²⁾
Lead (Pb)*	mg/l	ICP Method	<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)

* = วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการของบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบบอราตอรี จำกัด

หมายเหตุ : ICP = Inductively Coupled Plasma

ผู้เก็บตัวอย่างและชื่อผู้บันทึก/

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ท-6



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซอยวัดไผ่เขียว ถนนสร่งประภา 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. 66/243

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการเหมืองแร่ชนิดหินแร่หินอ่อน ประทานบัตรที่ 30835/16279 ของบริษัท เหมืองหินอ่อนเขาโพน จำกัด

ตั้งอยู่ที่ ตำบลถ้ำกระต่ายมอง อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร

เก็บตัวอย่างวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานี ST.2 : น้ำบาดาลบ้านหนองทอง

พิกัด 47 Q 555803 E, 1848107 N

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	METHOD OF ANALYSIS	น้ำบาดาล บ้านหนองทอง No.243	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
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105° C	<2	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105° C	340	ไม่เกิน 600	1,200
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	198	ไม่เกิน 300	500
Sulfate (SO ₄ ²⁻)	mg/l	Turbidimetric	1.2	ไม่เกิน 200	250
Iron Total (Fe)*	mg/l	ICP Method	<0.002	ไม่เกิน 0.5	1.0
Arsenic (As)*	mg/l	ICP Method	<0.001	ต้องไม่มีเลย	0.05
Cadmium (Cd)*	mg/l	ICP Method	<0.001	ต้องไม่มีเลย	0.01
Lead (Pb)*	mg/l	ICP Method	<0.005	ต้องไม่มีเลย	0.05

ค่ามาตรฐาน : มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์

และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการกักตุนสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

ลงในวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2551

* = วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการของบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบบอราตอรี จำกัด

หมายเหตุ : ICP = Inductively Coupled Plasma

ผู้เก็บตัวอย่างและชื่อผู้บันทึก/

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ท-7

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร