

## ภาคผนวก จ



ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



## บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไผ่เขียว ถ.สงประกาศ 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. 63/379-387

### ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองในบรรยากาศ

โครงการเหมืองแร่หินดินแร่หินอ่อน ประทานบัตรที่ 30835/16279 ของบริษัท เหมืองหินอ่อนเขาโตน จำกัด

ตั้งอยู่ที่ ตำบลถ้ำกระต่ายทอง อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร

วันที่ 26-29 กุมภาพันธ์ 2563

- 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	26-27 กุมภาพันธ์ 2563	0.054	0.034
	27-28 กุมภาพันธ์ 2563	0.049	0.028
	28-29 กุมภาพันธ์ 2563	0.067	0.041
2. บ้านหนองทอง	26-27 กุมภาพันธ์ 2563	0.009	0.005
	27-28 กุมภาพันธ์ 2563	0.011	0.003
	28-29 กุมภาพันธ์ 2563	0.020	0.008
3. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านโพธิ์พัฒนา	26-27 กุมภาพันธ์ 2563	0.011	0.007
	27-28 กุมภาพันธ์ 2563	0.008	0.005
	28-29 กุมภาพันธ์ 2563	0.018	0.009
มาตรฐาน *		0.330	0.120

หมายเหตุ \* : หมายถึง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24, 2547

มก./ลบ.ม : หมายถึง มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ผู้เก็บตัวอย่างและชื่อผู้บันทึก/ นายพีรวัฒน์ วิมลใส

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



Ng. Poomdate.  
(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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. 2563/688-690

## ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียง

โครงการเหมืองแร่หินอ่อนหินอ่อน ประทานบัตรที่ 30835/16279 ของบริษัท เหมืองหินอ่อนเขาโตน จำกัด

ตั้งอยู่ที่ ตำบลลำกระต่ายทอง อำเภอพานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร

Location: ไร่ไม้หินของโครงการ

Monitor Period: 26-29 กุมภาพันธ์ 2563

SLM Model : ACO Model 6226

Serial No : 150122

Site Operator : นายพีรวัฒน์ วัฒนโส

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด : UTM 47 Q 553535 E, 1847956 N

Calibration Ref dB(A): 114.0

Certified Date: January 10, 2020

SLM Reading dB(A): 113.5

SLM Adjust dB(A): 114.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	26-27 กุมภาพันธ์ 2563		27-28 กุมภาพันธ์ 2563		28-29 กุมภาพันธ์ 2563	
	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.
14.00-15.00 น.	69.6	95.6	67.0	94.7	65.4	82.0
15.00-16.00 น.	69.1	81.3	66.5	91.9	64.3	81.4
16.00-17.00 น.	60.8	86.9	68.2	85.9	64.6	80.3
17.00-18.00 น.	51.4	64.3	67.5	86.3	67.5	90.3
18.00-19.00 น.	50.5	66.1	70.4	86.8	66.5	85.5
19.00-20.00 น.	52.9	76.0	67.9	88.6	69.9	84.5
20.00-21.00 น.	51.2	63.1	68.2	89.6	61.1	83.8
21.00-22.00 น.	51.7	63.2	53.4	67.2	61.5	84.2
22.00-23.00 น.	52.0	61.9	52.4	74.2	55.7	80.4
23.00-00.00 น.	52.6	60.6	49.1	67.2	55.5	79.3
00.00-01.00 น.	53.3	60.0	48.4	61.1	53.4	72.5
01.00-02.00 น.	52.4	62.0	48.6	64.6	54.8	72.2
02.00-03.00 น.	52.2	61.9	50.6	75.9	52.8	60.5
03.00-04.00 น.	52.8	67.0	48.7	57.2	53.0	60.5
04.00-05.00 น.	60.8	81.3	48.4	62.1	53.9	58.8
05.00-06.00 น.	62.1	83.2	50.6	58.9	54.2	61.0
06.00-07.00 น.	64.0	80.2	50.4	64.8	53.8	61.3
07.00-08.00 น.	68.1	88.6	47.4	60.8	52.9	62.4
08.00-09.00 น.	67.5	89.0	52.8	66.9	58.3	78.5
09.00-10.00 น.	65.6	89.2	60.5	85.2	62.5	80.0
10.00-11.00 น.	65.4	88.4	64.8	81.6	64.1	83.2
11.00-12.00 น.	64.3	90.1	65.2	85.7	65.1	85.3
12.00-13.00 น.	65.4	92.1	65.7	84.1	64.6	82.3
13.00-14.00 น.	66.1	92.0	71.5	99.5	64.0	83.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	63.6	-	64.8	-	63.0	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	95.6	-	99.5	-	90.3
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



Ng. Poomdate.

(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ผลบ่งชี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

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

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

Sound No. 2563/691-693

## ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียง

โครงการเหมืองแร่หินอ่อนที่ 30835/16279 ของบริษัท เหมืองหินอ่อนเขาโตน จำกัด

ตั้งอยู่ที่ ตำบลลำกระต่ายมอญ อำเภอพานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร

Location: บ้านหนองทอง

Monitor Period: 26-29 กุมภาพันธ์ 2563

SLM Model : ACO Model 6226

Serial No : 150122

Site Operator : นายพีรวัฒน์ วิมลใส

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด : UTM 47 Q 553535 E, 1847956 N

Calibration Ref dB(A): 114.0

Certified Date: January 10, 2020

SLM Reading dB(A): 113.5

SLM Adjust dB(A): 114.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	26-27 กุมภาพันธ์ 2563		27-28 กุมภาพันธ์ 2563		28-29 กุมภาพันธ์ 2563	
	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.
14.00-15.00 น.	57.1	91.1	61.4	71.6	61.6	83.4
15.00-16.00 น.	75.7	99.5	60.4	73.5	61.3	84.6
16.00-17.00 น.	52.6	69.9	58.4	72.0	64.7	90.7
17.00-18.00 น.	63.2	83.4	59.5	77.0	64.9	88.9
18.00-19.00 น.	53.1	74.5	59.2	67.6	53.4	73.5
19.00-20.00 น.	50.4	72.6	48.4	63.5	53.4	77.6
20.00-21.00 น.	46.4	60.2	50.4	65.6	52.3	78.4
21.00-22.00 น.	44.0	51.6	53.7	74.2	51.0	67.6
22.00-23.00 น.	45.3	61.8	48.5	66.2	47.2	68.1
23.00-00.00 น.	44.9	56.3	48.6	61.6	45.2	68.6
00.00-01.00 น.	50.2	72.7	48.8	62.8	45.0	67.0
01.00-02.00 น.	48.1	63.0	48.0	69.0	43.9	66.3
02.00-03.00 น.	46.1	62.2	45.1	57.6	44.2	52.8
03.00-04.00 น.	44.8	57.1	45.2	55.0	42.5	60.4
04.00-05.00 น.	50.7	67.9	45.6	54.6	43.6	59.1
05.00-06.00 น.	65.2	98.3	45.7	51.2	48.9	61.8
06.00-07.00 น.	58.4	80.7	45.3	59.1	64.2	74.8
07.00-08.00 น.	52.0	69.5	56.3	53.6	60.8	82.4
08.00-09.00 น.	56.8	79.6	58.8	69.1	59.0	85.4
09.00-10.00 น.	60.2	78.6	65.3	89.0	63.4	94.2
10.00-11.00 น.	61.0	78.9	63.3	85.0	63.2	82.3
11.00-12.00 น.	60.0	80.2	65.9	80.5	62.0	82.4
12.00-13.00 น.	56.0	81.3	62.2	67.8	62.8	83.4
13.00-14.00 น.	58.2	82.0	61.4	73.6	62.1	83.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	63.2	-	59.1	-	60.0	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	99.5	-	89.0	-	94.2
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



Ng. Poomdate.  
(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ผลบ่งชี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาลิ่งแวดล้อมและทรัพยากร 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. 2563/694-696

## ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียง

โครงการเหมืองแร่หินดินแร่หินอ่อน ประทานบัตรที่ 30835/16279 ของบริษัท เหมืองหินอ่อนเขาโตน จำกัด

ตั้งอยู่ที่ ตำบลลำกระต่ายมอญ อำเภอพานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร

Location : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโพธิ์พัฒนา

Monitor Period: 26-29 กุมภาพันธ์ 2563

SLM Model : ACO Model 6226

Serial No : 130052

Site Operator : นายพีรวัฒน์ วิมลใส

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด : UTM 47 Q 553535 E, 1847956 N

Calibration Ref dB(A): 114.0

Certified Date: January 10, 2020

SLM Reading dB(A): 113.0

SLM Adjust dB(A): 114.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	26-27 กุมภาพันธ์ 2563		27-28 กุมภาพันธ์ 2563		28-29 กุมภาพันธ์ 2563	
	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.
15.00-16.00 น.	61.0	78.0	54.9	72.6	55.6	75.1
16.00-17.00 น.	49.0	67.4	51.8	74.0	53.7	74.4
17.00-18.00 น.	49.2	67.0	51.6	73.1	55.7	78.3
18.00-19.00 น.	50.4	69.9	50.5	67.8	53.3	71.1
19.00-20.00 น.	42.1	55.1	50.0	70.9	54.1	83.6
20.00-21.00 น.	42.4	49.7	52.0	75.7	53.8	76.2
21.00-22.00 น.	50.1	59.2	49.7	70.5	54.1	76.4
22.00-23.00 น.	53.6	59.1	48.1	68.9	48.1	61.2
23.00-00.00 น.	54.9	58.9	50.3	62.7	45.4	59.4
00.00-01.00 น.	57.4	59.0	51.7	61.8	42.2	51.7
01.00-02.00 น.	55.7	60.1	59.4	65.3	42.9	57.5
02.00-03.00 น.	55.2	60.3	59.1	61.3	42.1	51.7
03.00-04.00 น.	44.9	52.8	54.8	61.8	43.2	65.0
04.00-05.00 น.	45.1	57.5	57.0	62.1	42.7	50.4
05.00-06.00 น.	58.3	74.2	52.7	61.9	43.4	49.6
06.00-07.00 น.	56.6	71.8	44.5	57.7	43.0	49.7
07.00-08.00 น.	52.5	71.6	44.5	48.3	41.7	49.8
08.00-09.00 น.	55.5	69.7	46.7	58.7	42.1	48.5
09.00-10.00 น.	61.6	78.9	51.8	64.0	52.7	65.9
10.00-11.00 น.	62.3	87.4	57.9	77.4	53.8	69.9
11.00-12.00 น.	59.2	77.0	53.4	71.4	53.2	74.6
12.00-13.00 น.	60.4	79.9	55.1	71.6	52.4	68.1
13.00-14.00 น.	62.3	75.1	57.2	72.8	56.6	75.1
14.00-15.00 น.	62.4	79.7	54.8	74.6	55.8	74.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	57.6	-	54.2	-	52.0	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	87.4	-	77.4	-	83.6
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



Ng. Poomdate.

(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ผลบ่งชี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



# บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไผ่เขียว ถ.สงปรประภา 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. 63/1045

## ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการเหมืองแร่ชนิดหินแร่หินอ่อน ประทานบัตรที่ 30835/16279 ของบริษัท เหมืองหินอ่อนเขาโตน จำกัด

ตั้งอยู่ที่ ตำบลลำกระต่ายทอง อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร

เก็บตัวอย่างวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2563

ตำแหน่งพิกัดของสถานี

ST.1 : บ่อดักตะกอนของโครงการ

:

พิกัด 47 Q 553345 E, 1847980 N

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	METHOD OF ANALYSIS	บ่อดักตะกอนของโครงการ No.1045	ค่ามาตรฐาน
pH	-	pH Meter	7.9	5.0-9.0
Turbidity	NTU	Turbidity Meter	45.51	ไม่ได้กำหนด
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105° C	31	ไม่ได้กำหนด
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105° C	200	ไม่ได้กำหนด
Total Hardness	mg/l as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric	98	ไม่ได้กำหนด
Sulfate (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	Turbidimetric Method	1.1	ไม่ได้กำหนด
Iron Total (Fe)	mg/l	ICP Method	0.28	ไม่ได้กำหนด
Arsenic (As)*	mg/l	ICP Method	0.0038	ไม่เกินกว่า 0.01 <sup>2)</sup>
Cadmium (Cd)*	mg/l	ICP Method	<0.001	ไม่เกินกว่า 0.005 <sup>2)</sup>
Lead (Pb)*	mg/l	ICP Method	0.008	ไม่เกินกว่า 0.05 <sup>2)</sup>

ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>: มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537

<sup>2)</sup>: มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 (ประเภทที่ 3)

\*: วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการของบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

หมายเหตุ : ICP = Inductively Coupled Plasma

ผู้เก็บตัวอย่างและชื่อผู้บันทึก/ นายพีรวัฒน์ วัฒนโส

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



Ng. Poomdate.  
(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





# บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไผ่เขียว ถ.สงปรประภา 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. 63/1046

## ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการเหมืองแร่ชนิดหินแร่หินอ่อน ประทานบัตรที่ 30835/16279 ของบริษัท เหมืองหินอ่อนเขาโตน จำกัด

ตั้งอยู่ที่ ตำบลท่ากระต่ายมอ อำเภอฟนกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร

เก็บตัวอย่างวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2563

ตำแหน่งพิกัดของสถานี ST.2 : น้ำบาดาลบ้านหนองทอง : พิกัด 47 Q 555803 E, 1848107 N

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	METHOD OF ANALYSIS	น้ำบาดาลบ้านหนองทอง No.1046	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	320	ไม่เกิน 600	1,200
Total Hardness	mg/l as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric	207	ไม่เกิน 300	500
Sulfate (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	Turbidimetric	1.9	ไม่เกิน 200	250
Iron Total (Fe)	mg/l	ICP Method	0.02	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 สำหรับการกั้นด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

ลงในวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2551

\* : วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการของบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

หมายเหตุ : ICP = Inductively Coupled Plasma

ผู้เก็บตัวอย่างและชื่อผู้บันทึก/ นายพีรวัฒน์ วัฒนไธ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



Ng. Poomdate.  
(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร