

### บทที่ 3

#### การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด ได้ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ดินมาร์ล ประทานบัตรเลขที่ 33288/16071 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด บรรณพร คอนสตรัคชั่น ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี ในดัชนีต่าง ๆ ในวันที่ 27 กันยายน พ.ศ.2567 และระหว่างวันที่ 23-26 ธันวาคม พ.ศ.2567 ซึ่งประกอบด้วยการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ, ระดับเสียง และการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ สามารถสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้ดังนี้ (ดังรูปที่ 1-3)

#### 3.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

##### 3.1.1 ดัชนีตรวจวัด

: ปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ (TSP)

##### 3.1.2 สถานที่ตรวจวัด แสดงจุดตรวจวัดดัง รูปที่ 3-1

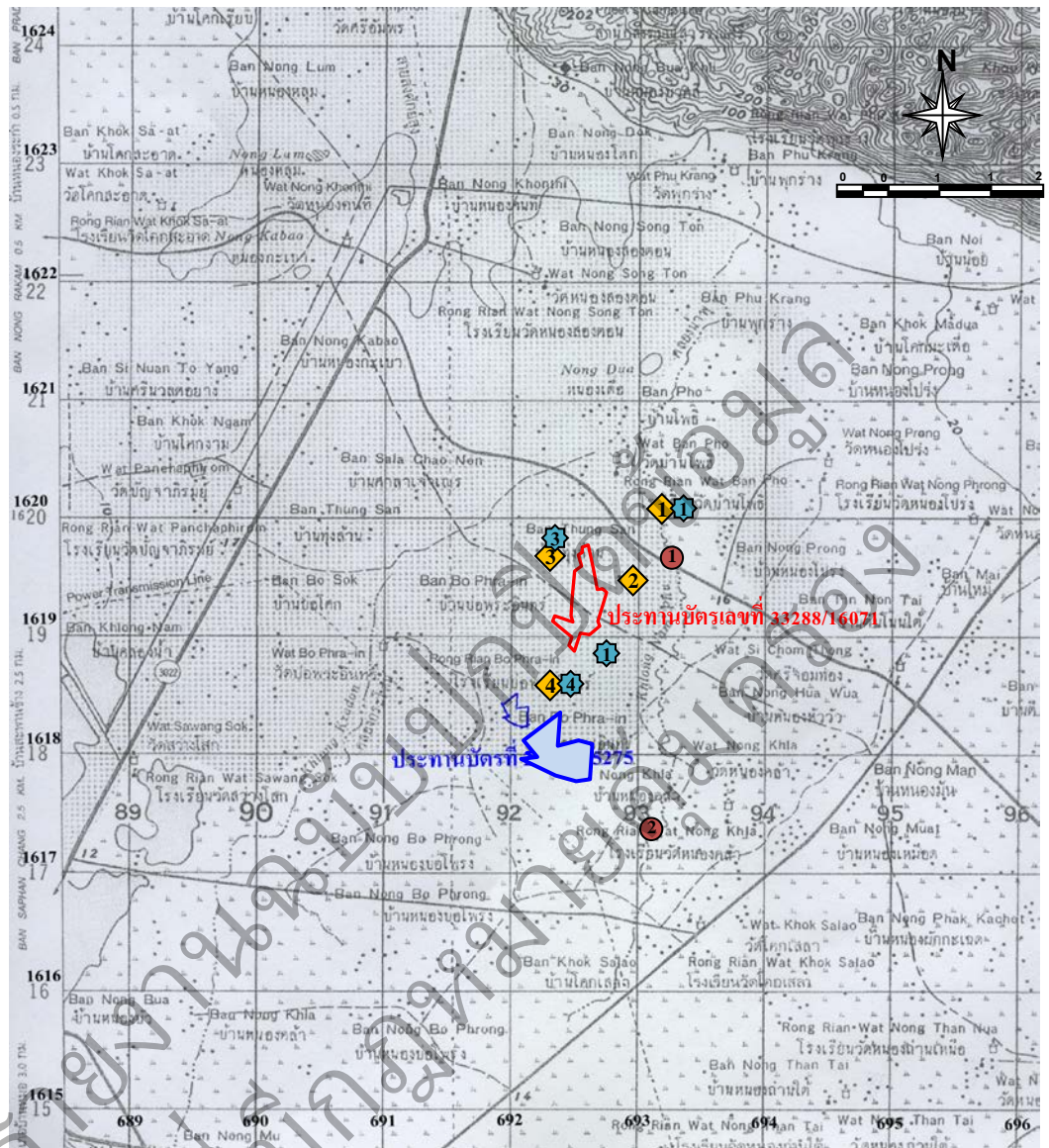
: บริเวณโรงเรียนวัดบ้านโพธิ์ (มิตรภาพที่ 132)	UTM 47 P 0692328 E, 1620459 N
: บริเวณบ้านหนองหัววัวใต้ (ทิศตะวันออก)	UTM 47 P 0692501 E, 1619549 N
: บริเวณบ้านหนองหัววัวใต้ (ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ)	UTM 47 P 0691754 E, 1620174 N
: บริเวณวัดหนองเขตริมงคล	UTM 47 P 0691224 E, 1618626 N

##### 3.1.3 วิธีการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP)

ฝุ่นละอองรวม ซึ่งแขวนลอยอยู่ในอากาศจะถูกดูดผ่านกระตาศกรองชนิดก๊อซไฟเบอร์ที่ผ่านการอบ-ซัง (Equilibrate) อย่างน้อย 24 ชั่วโมง ด้วยอัตราการไหลของอากาศในช่วง 40-60 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที ตลอดระยะเวลา 24 ชั่วโมง จากนั้นนำกระตาศกรองไปอบ-ซัง (Equilibrate) อีกครั้ง เพื่อทราบน้ำหนักของฝุ่นละออง แล้วนำมาคำนวณค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

##### 3.1.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบริเวณต่างๆ ของโครงการ จำนวน 4 สถานี เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง ในระหว่างวันที่ 23-26 ธันวาคม พ.ศ.2567 ซึ่งปรากฏผลดังตารางที่ 3-1 และรายงานผลการตรวจวัดในภาคผนวกที่ 2 ดังนี้



ที่มา : แผนที่ภูมิประเทศมาตราส่วน 1:50,000 ของกรมแผนที่ทหาร L701ระหว่าง 5138 II

**สัญลักษณ์**



พื้นที่โครงการ (ประทานบัตรเลขที่ 33288/16071)



พื้นที่ประทานบัตรใกล้เคียง (ประทานบัตรที่ 28672/15275)

**จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและระดับเสียง**

- 1 โรงเรียนวัดบ้านโพธิ์ (มิตรภาพที่ 132)
- 2 บริเวณบ้านหนองหัววัวใต้ (ทิศตะวันออก)
- 3 บ้านหนองหัววัวใต้ (ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ)
- 4 วัดหนองเขตริมงคล

**จุดเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน**

- น้ำประปาบาดาลบ้านโพธิ์
- น้ำประปาบาดาลบ้านหนองหัววัวใต้
- น้ำประปาบาดาลบ้านบ่อพระอินทร์
- น้ำประปาบาดาลบ้านหนองเข

**จุดเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน**

- 1 คลองน้ำพุ (ต้นน้ำ)
- 2 คลองน้ำพุ (ท้ายน้ำ)

รูปที่ 3-1

ตำแหน่งสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

### 3.1.5 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

จากผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) จำนวน 4 สถานี สรุปได้ว่า คุณภาพอากาศในบริเวณนี้ยังมีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24, 2547 กำหนดให้ ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าได้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ตารางที่ 3-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศ

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง: มก./ลบ.ม.)
1.บริเวณโรงเรียนวัดบ้านโพธิ์ (มิตรภาพที่ 132)	23-24 ธันวาคม 2567	0.054
	24-25 ธันวาคม 2567	0.033
	25-26 ธันวาคม 2567	0.058
	ค่าเฉลี่ย	0.048
2. บริเวณบ้านหนองหัววัวใต้ (ทิศตะวันออก)	23-24 ธันวาคม 2567	0.030
	24-25 ธันวาคม 2567	0.027
	25-26 ธันวาคม 2567	0.009
	ค่าเฉลี่ย	0.022
3. บริเวณบ้านหนองหัววัวใต้ (ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ)	23-24 ธันวาคม 2567	0.056
	24-25 ธันวาคม 2567	0.011
	25-26 ธันวาคม 2567	0.020
	ค่าเฉลี่ย	0.029
4. บริเวณวัดหนองเขตริมงคล	23-24 ธันวาคม 2567	0.035
	24-25 ธันวาคม 2567	0.018
	25-26 ธันวาคม 2567	0.009
	ค่าเฉลี่ย	0.021
มาตรฐาน *		0.33

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24, 2547

## 3.2 ระดับเสียง

### 3.2.1 ดัชนีตรวจวัด

- : ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq. 24 hrs)
- : ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)

### 3.2.2 สถานีตรวจวัด แสดงจุดตรวจวัดดัง รูปที่ 3-1

- |  |                               |
|--|-------------------------------|
| : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านโพธิ์ (มิตรภาพที่ 132)    | UTM 47 P 0692299 E, 1620504 N |
| : บริเวณบ้านหนองหัววัวใต้ (ทิศตะวันออก)          | UTM 47 P 0692488 E, 1619554 N |
| : บริเวณบ้านหนองหัววัวใต้ (ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ) | UTM 47 P 0691747 E, 1620188 N |
| : บริเวณวัดหนองเขตริมงคล                         | UTM 47 P 0691211 E, 1618637 N |

### 3.2.3 วิธีการตรวจวัด

ติดตั้งเครื่องวัดระดับเสียง (Sound Level Meter) ให้สูงจากพื้นไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร และห่างจากกำแพงหรือสิ่งกีดขวางในรัศมี 3.5 เมตร เพื่อป้องกันการสะท้อนกลับของเสียง กำหนดให้หัวไมโครโฟนหันไปทางแหล่งกำเนิดเสียงที่ตรวจวัดตั้งฉากกับพื้น โดยกำหนดให้อยู่ในวงจรถ่วงน้ำหนัก เอ (Weighting A) การตอบสนองแบบฟาสต์ (Fast), Mode Leq กำหนดช่วงเวลาเฉลี่ย 1 ชั่วโมง โดยมีการปรับเทียบค่าความถูกต้องทั้งภายในเครื่อง (Internal) และจากอะคูสติคคาลิเบรเตอร์ (Tenmars TM-100) จากนั้น เปิดเครื่องกำหนดช่วงของระดับเสียงให้เหมาะสมและตั้งเครื่องทิ้งไว้ เมื่อเครื่องทำงานตามคาบเวลาที่ตั้งไว้ จะบันทึกค่าระดับเสียงเฉลี่ยรายชั่วโมง และบันทึกค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงให้ครบจำนวน 24 ชั่วโมง เพื่อนำมาคำนวณโดยใช้สูตรทางคณิตศาสตร์แล้วจะได้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) ซึ่งการคำนวณค่าระดับเสียงเป็นวิธีการขององค์การระหว่างประเทศว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization of Standardization, ISO) เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ที่กำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 และ 115 dBA ตามลำดับ

### 3.2.4 ผลการตรวจวัดระดับเสียง

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณต่างๆ ของโครงการ จำนวน 4 สถานี เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง ในระหว่างวันที่ 23-26 ธันวาคม พ.ศ.2567 ซึ่งปรากฏผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-2 และรายงานผลการตรวจวัดในภาคผนวกที่ 2 ดังนี้

### ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียง

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq. 24 hrs) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) เดซิเบล (เอ)
บริเวณโรงเรียนวัดบ้านโพธิ์ (มีรูปภาพที่ 132)	23-24 ธันวาคม 2567	54.4	82.9
	24-25 ธันวาคม 2567	54.6	89.3
	25-26 ธันวาคม 2567	55.6	88.8
	ค่าเฉลี่ย	54.9	87.0
บริเวณบ้านหนองหัววัวใต้ (ทิศตะวันออก)	23-24 ธันวาคม 2567	62.7	95.7
	24-25 ธันวาคม 2567	63.0	95.5
	25-26 ธันวาคม 2567	62.9	113.1
	ค่าเฉลี่ย	62.9	101.4
บริเวณบ้านหนองหัววัวใต้ (ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ)	23-24 ธันวาคม 2567	53.9	94.5
	24-25 ธันวาคม 2567	55.9	91.7
	25-26 ธันวาคม 2567	56.0	92.4
	ค่าเฉลี่ย	55.3	92.9
บริเวณวัดหนองเขตริมงคล	23-24 ธันวาคม 2567	60.8	110.4
	24-25 ธันวาคม 2567	53.1	98.9
	25-26 ธันวาคม 2567	59.6	104.0
	ค่าเฉลี่ย	57.8	104.4
ค่ามาตรฐาน		70	115

**ค่ามาตรฐาน** = \* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษ ที่จะต้องถูกควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน ปี พ.ศ. 2548

#### 3.2.5 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง

จากการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณต่างๆของโครงการ จำนวน 4 สถานี พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) มีค่าได้ไม่เกิน 70 dB(A) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าได้ไม่เกิน 115 dB(A)

### 3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน

#### 3.3.1 ดัชนีตรวจวัด

- : ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
- : ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)
- : ปริมาณของแข็งละลาย (Total Dissolved Solids)
- : ค่าความขุ่น (Turbidity)
- : ค่าความกระด้าง (Total Hardness)
- : ปริมาณเหล็กรวม (Total Iron)
- : ปริมาณซัลเฟต (Sulfate)
- : ปริมาณสารหนู (Arsenic)
- : ปริมาณแคดเมียม (Cadmium)
- : ปริมาณตะกั่ว (Lead)

#### 3.3.2 สถานีตรวจวัด แสดงจุดตรวจวัดดัง รูปที่ 3-1

- : คลองน้ำพุ (ต้นน้ำ) UTM 47 P 0692978 E, 1619988 N
- : คลองน้ำพุ (ท้ายน้ำ) UTM 47 P 0692931 E, 1618144 N

#### 3.3.3 วิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการตรวจวัด

อุปกรณ์ที่ใช้ในการเก็บตัวอย่างและวิธีการตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำมีดังนี้

ดัชนีการตรวจวัด	การเก็บตัวอย่าง	การรักษาสภาพตัวอย่างน้ำ	วิธีวิเคราะห์
- pH	จ้วงตัก	-	Electrometric Method
- Turbidity	จ้วงตัก	แช่เย็น	Turbidity Meter
- Total Suspended Solids	จ้วงตัก	แช่เย็น	Dried at 103-105° C
- Total Dissolved Solids	จ้วงตัก	แช่เย็น	Dried at 103-105° C
- Total Hardness	จ้วงตัก	แช่เย็น	EDTA & Titration
- Total Iron	จ้วงตัก	เติม HNO <sub>3</sub> ให้ pH <2	ICP
- Sulfate	จ้วงตัก	แช่เย็น	Turbidimetric
- Arsenic	จ้วงตัก	เติม HNO <sub>3</sub> ให้ pH <2	ICP-Hydride
- Cadmium	จ้วงตัก	เติม HNO <sub>3</sub> ให้ pH <2	ICP
- Lead	จ้วงตัก	เติม HNO <sub>3</sub> ให้ pH <2	ICP

#### 3.3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์ผิวดิน

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 2 สถานี ในวันที่ 27 กันยายน พ.ศ.2567 ซึ่งผลปรากฏดังตารางที่ 3-3 และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ในภาคผนวกที่ 2 ดังนี้

### ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	METHOD OF ANALYSIS	ST.1	ST.2	ค่ามาตรฐาน
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.6	8.0	5.0-9.0
Turbidity	NTU	Turbidity Meter	3.29	31.25	ไม่ได้กำหนด
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105° C	5.6	64	ไม่ได้กำหนด
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105° C	1,350	1,350	ไม่ได้กำหนด
Total Hardness	mg/l as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric	142	110	ไม่ได้กำหนด
Sulfate (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	Turbidimetric	6.9	5.7	ไม่ได้กำหนด
Iron Total (Fe) <sup>1)</sup>	mg/l	ICP	0.17	1.1	ไม่ได้กำหนด
Arsenic (As) <sup>1)</sup>	mg/l	ICP -Hydride	0.006	0.006	0.01
Cadmium (Cd) <sup>1)</sup>	mg/l	ICP	<0.001	<0.001	0.05 <sup>2)</sup>
Lead (Pb) <sup>1)</sup>	mg/l	ICP	<0.007	<0.007	0.05

หมายเหตุ : ST.1 = คลองน้ำพุ (ต้นน้ำ) : UTM 47 P 0692978 E, 1619988 N

ST.2 = คลองน้ำพุ (ท้ายน้ำ) : UTM 47 P 0692931 E, 1618144 N

ค่ามาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

#### 3.3.5 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (คลองน้ำพุ) ทั้ง 2 สถานี เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ประเภทที่ 3 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถใช้ประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อนและเพื่อการเกษตรพบว่า คุณภาพน้ำมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด

### 3.4 คุณภาพน้ำใต้ดิน

#### 3.4.1 ดัชนีตรวจวัด

- : ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
- : ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)
- : ปริมาณของแข็งละลาย (Total Dissolved Solids)
- : ค่าความขุ่น (Turbidity)
- : ค่าความกระด้าง (Total Hardness)
- : ปริมาณเหล็กกรวม (Total Iron)
- : ปริมาณซัลเฟต (Sulfate)
- : ปริมาณสารหนู (Arsenic)
- : ปริมาณแคดเมียม (Cadmium)
- : ปริมาณตะกั่ว (Lead)

#### 3.4.2 สถานีตรวจวัด แสดงจุดตรวจวัดดัง รูปที่ 3-1

- : น้ำประปาบาดาลบ้านโพธิ์ UTM 47 P 0692269 E, 1620499 N
- : น้ำประปาบาดาลบ้านหนองหัววัวใต้ UTM 47 P 0692492 E, 1619560 N
- : น้ำประปาบาดาลบ้านหนองเข UTM 47 P 0691244 E, 1618679 N
- : น้ำประปาบาดาลบ้านบ่อพระอินทร์ UTM 47 P 0690644 E, 1619230 N

#### 3.4.3 วิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการตรวจวัด

อุปกรณ์ที่ใช้ในการเก็บตัวอย่างและวิธีการตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำมีดังนี้

ดัชนีการตรวจวัด	การเก็บตัวอย่าง	การรักษาสภาพตัวอย่างน้ำ	วิธีวิเคราะห์
- pH	จ้วงตัก	-	Electrometric Method
- Turbidity	จ้วงตัก	แช่เย็น	Turbidity Meter
- Total Suspended Solids	จ้วงตัก	แช่เย็น	Dried at 103-105° C
- Total Dissolved Solids	จ้วงตัก	แช่เย็น	Dried at 103-105° C
- Total Hardness	จ้วงตัก	แช่เย็น	EDTA & Titration
- Total Iron	จ้วงตัก	เติม HNO <sub>3</sub> ให้ pH <2	ICP
- Sulfate	จ้วงตัก	แช่เย็น	Turbidimetric
- Arsenic	จ้วงตัก	เติม HNO <sub>3</sub> ให้ pH <2	ICP-Hydride
- Cadmium	จ้วงตัก	เติม HNO <sub>3</sub> ให้ pH <2	ICP
- Lead	จ้วงตัก	เติม HNO <sub>3</sub> ให้ pH <2	ICP



#### 3.4.4 ผลการตรวจวิเคราะห์ใต้ดิน

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 4 สถานี ในวันที่ 27 กันยายน พ.ศ.2567 ซึ่งผลปรากฏดังตารางที่ 3-4 และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ในภาคผนวกที่ 2 ดังนี้

#### 3.4.5 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

จากการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 4 สถานี พบว่า คุณภาพน้ำมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน คุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคได้ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับป้องกันด้านสาธารณสุขและป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ ลงวันที่ 24 มีนาคม 2551

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	METHOD OF ANALYSIS	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ค่ามาตรฐาน	
							เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.8	7.4	7.5	7.6	7.0-8.5	6.5-9.2
Turbidity	NTU	Turbidity Meter	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	5	20
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105° C	<3	<3	<3	<3	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105° C	750	990	690	620	600	1,200
Total Hardness	mg/l as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric	158	255	173	160	300	500
Sulfate (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	Turbidimetric	9.1	8.0	4.0	<0.1	0.5	1.0
Iron Total (Fe) <sup>1)</sup>	mg/l	ICP	0.13	0.14	0.16	0.10	200	250
Arsenic (As) <sup>1)</sup>	mg/l	ICP -Hydride	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	ต้องไม่มี	0.05
Cadmium (Cd) <sup>1)</sup>	mg/l	ICP	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ต้องไม่มี	0.01
Lead (Pb) <sup>1)</sup>	mg/l	ICP	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	ต้องไม่มี	0.05

หมายเหตุ : ST.1 = น้ำประปาบาดาลบ้านโพธิ์ : UTM 47 P 0692269 E, 1620499 N  
 ST.2 = น้ำประปาบาดาลบ้านหนองหัววัวใต้ : UTM 47 P 0692492 E, 1619560 N  
 ST.3 = น้ำประปาบาดาลบ้านหนองเข : UTM 47 P 0691244 E, 1618679 N  
 ST.4 = น้ำประปาบาดาลบ้านบ่อพระอินทร์ : UTM 47 P 0690644 E, 1619230 N

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับป้องกันด้านสาธารณสุขและป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

ลงวันที่ 24 มีนาคม 2551