

---

---

เอกสารแนบที่ 3.3  
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

---

---

**รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

**Report No. WW21/0406-2**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองน้ำโจ)  
**ที่อยู่** เลขที่ 279 ม.5 ต.บ้านเสา อ.แจ้ห่ม จ.ลำปาง 52120  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** บริเวณชุมชนเหมืองเก่าที่ลำห้วยไหลผ่าน (EIA)  
**วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง** 08/10/65 (10:00 น.) **วันที่รับตัวอย่าง** 10/10/65  
**วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ** 10 - 14/10/65 **หมายเลขตัวอย่าง** W22/02947  
**สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ** สีเหลืองใส มีตะกอน/ ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดโลหะหนัก จำนวน 2 ขวด,  
 ขวดแก้ว (Hg) ฝาเขียว ขนาด 0.25 ลิตร จำนวน 2 ขวด และขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด  
**เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง** [REDACTED]

**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำผิวดิน**

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
pH (25 °C)	7.6	5.0 - 9.0	-
Total Hardness ( as CaCO <sub>3</sub> )	16.1	ไม่กำหนด	mg/L
Total Solids	86	ไม่กำหนด	mg/L
Turbidity	28	ไม่กำหนด	NTU
Arsenic	0.005	ไม่มากกว่า 0.01	mg/L
Cadmium	0.002	ไม่มากกว่า 0.005	mg/L
Iron	1.209	ไม่กำหนด	mg/L
Lead	0.009	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L
Manganese	0.215	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L
Mercury	น้อยกว่า 0.0005	ไม่มากกว่า 0.002	mg/L

**หมายเหตุ :**

- มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537  
 น้ำประปาที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ  
 (1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน  
 (2) การเกษตร
- วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



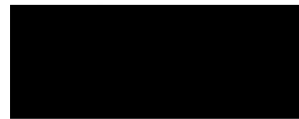
(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



...29.../...10.../...65...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์




...29.../...10.../...65...

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

**Analysis Method****Report No. WW21/0406-2**

Parameters	Analysis Method
pH (25 °C)	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 4500-H <sup>+</sup> B.
Turbidity	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 2130 B.
Total Hardness	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 2340 C.
Total Solids	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 2540 B.
Arsenic	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 3120 B.
Cadmium	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 3120 B.
Iron	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 3120 B.
Lead	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 3120 B.
Manganese	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 3120 B.
Mercury	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 3112 B.


  
 ...29.../...10.../...65...



# SCG

## Industrial Service and Lab

### SCIECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand

Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com

### รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No.TREL22/00005-3

โรงงาน/บริษัท บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองน้ำโจ้)

ที่อยู่ เลขที่ 279 ม.5 ต.บ้านเสา อ.แจ้ห่ม จ.ลำปาง 52120

สถานที่เก็บตัวอย่าง บ่อตักตะกอน 1

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 14/12/66

พิกัด UTM -

วันที่รับตัวอย่าง -

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ -

หมายเลขตัวอย่าง -

สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ -

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
-	-	-	-	-

หมายเหตุ: ไม่มีการเก็บตัวอย่างจากน้ำแข็ง

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



...09.../...01.../...67...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



...09.../...01.../...67...

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

**รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ****Report No.TREL22/00005-3****โรงงาน/บริษัท** บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองน้ำโจ้)**ที่อยู่** เลขที่ 279 ม.5 ต.บ้านเสา อ.แจ้ห่ม จ.ลำปาง 52120**สถานที่เก็บตัวอย่าง** บ่อตักตะกอน 2**วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง** 14/12/66**พิกัด UTM** -**วันที่รับตัวอย่าง** -**วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ** -**หมายเลขตัวอย่าง** -**สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ** -**เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง** [REDACTED]**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบตัวอย่างน้ำผิวดิน**

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
-	-	-	-	-

**หมายเหตุ:** ไม่มีการเก็บตัวอย่างจากน้ำแข็ง**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด****(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)****เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์**  
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

...09.../...01.../...67...

**ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์**  
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

...09.../...01.../...67...

**ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร**





# SCG

## Industrial Service and Lab

### SCIECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand

Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com

### รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

**Report No.TREL22/00005-3**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองน้ำโจ้)

**ที่อยู่** เลขที่ 279 ม.5 ต.บ้านเสา อ.แจ้ห่ม จ.ลำปาง 52120

**สถานที่เก็บตัวอย่าง** บริเวณเหมืองเก่าที่ลำห้วยไหลผ่าน (EIA)

**วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง** 14/12/66

**พิกัด UTM** -

**วันที่รับตัวอย่าง** -

**วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ** -

**หมายเลขตัวอย่าง** -

**สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ** -

**เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง** [REDACTED]

**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบตัวอย่างน้ำผิวดิน**

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
-	-	-	-	-

**หมายเหตุ:** ไม่มีการเก็บตัวอย่างจากน้ำแข็ง

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

**เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์**  
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



...09.../...01.../...67...

**ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์**  
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



...09.../...01.../...67...

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร