



โครงการสำรวจตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาลเพื่ออุปโภคบริโภค
จังหวัดลำปาง



กองวิเคราะห์น้ำบาดาล
กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

สารบัญ

	หน้า
โครงการสำรวจตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาลเพื่ออุปโภคบริโภค	1
หลักการและเหตุผล	1
วัตถุประสงค์	1
ความสอดคล้องและความสัมพันธ์กับยุทธศาสตร์และแผน	1
เป้าหมายโครงการ	2
ขอบเขตของการดำเนินงาน	2
ขั้นตอนการดำเนินงาน	2
ระยะเวลาดำเนินงาน	3
วิธีดำเนินงาน	3
พื้นที่ดำเนินการ	3
กลุ่มเป้าหมาย	4
งบประมาณ	4
หน่วยงานรับผิดชอบ	4
การประเมินผลโครงการ	4
ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ	4
ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	4
ข้อมูลทั่วไปจังหวัดลำปาง	5
1. ประวัติความเป็นมา	5
2. ลักษณะทางภูมิประเทศ	6
3. การแบ่งเขตการปกครอง	9
4. ทรัพยากรธรรมชาติ	15
5. ธรณีวิทยา	19
6. ศักยภาพน้ำบาดาล	22
พื้นที่ดำเนินการสำรวจและตรวจสอบคุณภาพน้ำของระบบประปาบาดาล	25
บทสรุปคุณภาพน้ำระบบประปาบาดาล	57
การสำรวจความพึงพอใจ	61
ปัญหาและอุปสรรค	67

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
ข้อเสนอแนะและแนวทางการแก้ไข	68
บรรณานุกรม	70
ภาคผนวก ก สถานที่เก็บตัวอย่าง	71
ภาคผนวก ข ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง	121
ภาคผนวก ค	171
มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล	
มาตรฐานคุณภาพน้ำบริโภคโดยองค์การอนามัยโลก	
ภาคผนวก ง ภาพกิจกรรมการดำเนินงาน	175

สารบัญญภาพ

	หน้า
1. แผนที่ขอบเขตจังหวัดลำปาง	8
2. แผนที่แสดงค่าปริมาณการใช้น้ำบาดาลในจังหวัดลำปาง	24
3. จุดเก็บตัวอย่างน้ำของระบบประปาจังหวัดลำปาง	26
4. แผนภูมิแสดงคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคได้ของระบบประปาบาดาลหมู่บ้านในแต่ละอำเภอ	30
5. แผนที่แสดงคุณภาพน้ำตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ของระบบประปาหมู่บ้าน	31
6. แผนภูมิแสดงผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำโรงเรียน ตามมาตรฐานน้ำดื่มขององค์การอนามัยโลก	32
7. แผนภูมิแสดงผลวิเคราะห์ปริมาณเหล็กตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคได้	34
8. แผนที่แสดงผลวิเคราะห์ปริมาณเหล็กตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคได้	35
9. แผนภูมิแสดงผลวิเคราะห์ปริมาณซัลเฟตตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคได้	37
10. แผนที่แสดงผลวิเคราะห์ปริมาณซัลเฟตตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคได้	38
11. แผนภูมิแสดงผลวิเคราะห์ปริมาณคลอไรด์ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคได้	40
12. แผนที่แสดงผลวิเคราะห์ปริมาณคลอไรด์ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคได้	41
13. แผนภูมิแสดงผลวิเคราะห์ปริมาณไนเตรดตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคได้	43
14. แผนที่แสดงผลวิเคราะห์ปริมาณไนเตรดตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคได้	44
15. แผนภูมิแสดงผลวิเคราะห์ปริมาณความกระด้างทั้งหมดตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคได้	46
16. แผนที่แสดงผลวิเคราะห์ปริมาณความกระด้างทั้งหมดตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคได้	47
17. แผนภูมิแสดงผลวิเคราะห์ปริมาณฟลูออไรด์ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคได้	49
18. แผนที่แสดงผลวิเคราะห์ปริมาณฟลูออไรด์ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคได้	50
19. แผนภูมิแสดงผลวิเคราะห์ปริมาณสารละลายทั้งหมดที่ละลายได้ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคได้	52
20. แผนที่แสดงผลวิเคราะห์ปริมาณสารละลายทั้งหมดที่ละลายได้ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคได้	53
21. แผนภูมิแสดงผลการตรวจพบเชื้อแบคทีเรีย <i>E.coli</i> ของระบบประปาหมู่บ้าน	55
22. แผนที่แสดงผลการตรวจพบเชื้อแบคทีเรีย <i>E.coli</i> ของระบบประปาหมู่บ้าน	56

สารบัญตาราง

	หน้า
1. การแบ่งเขตการปกครองในพื้นที่ของจังหวัดลำปาง	9
2. การสำรวจและเก็บตัวอย่างน้ำจากระบบประปาหมู่บ้าน และระบบประปาที่ใช้ในโรงเรียน	25
3. แสดงกระบวนการผลิตน้ำประปา และระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำใน 13 อำเภอ	28
4. คุณภาพน้ำตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคได้ของระบบประปาหมู่บ้าน	29
5. ผลวิเคราะห์ปริมาณเหล็กตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้	33
6. ผลวิเคราะห์ปริมาณซัลเฟตตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้	36
7. ผลวิเคราะห์ปริมาณคลอไรด์ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้	39
8. ผลวิเคราะห์ปริมาณไนเตรตตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้	42
9. ผลวิเคราะห์ปริมาณความกระด้างทั้งหมดตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้	45
10. ผลวิเคราะห์ปริมาณฟลูออไรด์ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้	48
11. ผลวิเคราะห์ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้	51
12. ผลวิเคราะห์การตรวจเชื้อแบคทีเรีย <i>E.coli</i> ของระบบประปาหมู่บ้าน	54
13. ข้อมูลส่วนบุคคลผู้ตอบแบบสอบถาม	61
14. ค่าเฉลี่ยและร้อยละระดับความพึงพอใจผู้ใช้น้ำเพื่ออุปโภคบริโภคด้านกระบวนการ	63
15. ค่าเฉลี่ยและร้อยละระดับความพึงพอใจผู้ใช้น้ำเพื่ออุปโภคบริโภคด้านด้านการทำงาน ของเจ้าหน้าที่	64
16. ค่าเฉลี่ยและร้อยละระดับความพึงพอใจผู้ใช้น้ำเพื่ออุปโภคด้านด้านผลสัมฤทธิ์	65
17. ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ระดับความพึงพอใจผู้ใช้น้ำเพื่ออุปโภค บริโภค ทั้ง 3 ด้าน	66

รายการสัญลักษณ์ทางเคมีและคำย่อที่ใช้

pH	Potential of Hydrogen ion	ความเป็นกรด-ด่าง
EC	electrical conductivity	การนำไฟฟ้า
Ca ²⁺	calcium	แคลเซียม
Mg ²⁺	magnesium	แมกนีเซียม
Na ⁺	sodium	โซเดียม
K ⁺	potassium	โพแทสเซียม
Fe	iron	เหล็ก
Mn	manganese	แมงกานีส
Cu	copper	ทองแดง
Zn	zinc	สังกะสี
SO ₄ ²⁻	sulfate	ซัลเฟต
Cl ⁻	chloride	คลอไรด์
CO ₃ ²⁻	carbonate	คาร์บอเนต
HCO ₃ ⁻	bicarbonate	ไบคาร์บอเนต
F ⁻	fluoride	ฟลูออไรด์
NO ₃ ⁻	nitrate	ไนเตรต
TH	total hardness as CaCO ₃	ความกระด้างทั้งหมด
N-CH	non carbonate hardness as CaCO ₃	ความกระด้างถาวร
TDS	total dissolved solids	ปริมาณสารทั้งหมด ที่ละลายได้
As	arsenic	สารหนู
Pb	lead	ตะกั่ว
Cd	cadmium	แคดเมียม
Cr	chromium	โครเมียม
Hg	mercury	ปรอท
Se	selenium	ซีลีเนียม
<i>E. coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	เชื้ออีโคไล
µS/cm	microsiemens/centimeter	ไมโครซีเมนส์ต่อ เซนติเมตร

โครงการสำรวจตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาลเพื่ออุปโภคบริโภค

หลักการและเหตุผล

น้ำเป็นทรัพยากรพื้นฐานที่มีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการดำรงชีวิตของมนุษย์ ทั้งในด้านการอุปโภคบริโภค เกษตร อุตสาหกรรม ตลอดจนช่วยรักษาความสมดุลของระบบนิเวศ (ecosystem) ปัจจุบันประเทศไทยมีการขยายตัวทางเศรษฐกิจ และอุตสาหกรรม ประชากรมีจำนวนเพิ่มขึ้น ทำให้มีความต้องการใช้น้ำทั้งทางตรงและทางอ้อมมากขึ้น จากยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ตามมติคณะรัฐมนตรี กำหนดนโยบายจัดทำแผนแม่บทที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการน้ำ ต้องการให้ประชาชนมีน้ำสะอาดเพื่ออุปโภคบริโภคให้ครอบคลุมทั่วประเทศ ระบบประปาหมู่บ้านถือเป็นแหล่งน้ำหลักที่ประชาชนใช้ในการอุปโภคบริโภค ส่วนมากยังขาดการดูแลในเรื่องของคุณภาพน้ำ และขาดความรู้เรื่องการปรับปรุงคุณภาพน้ำ ทำให้น้ำที่ใช้ในการอุปโภคบริโภคในปัจจุบันยังไม่ได้มาตรฐาน ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน

โครงการสำรวจตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาลเพื่ออุปโภคบริโภคเป็นการส่งเสริมคุณภาพชีวิตของประชาชนให้ได้น้ำในการอุปโภคบริโภคอย่างมีคุณภาพ และได้มาตรฐานเป็นการสร้างความเชื่อมั่นให้กับประชาชนในการบริโภคน้ำสะอาดจากประปาหมู่บ้าน และวางแนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพระบบประปาบาดาลหมู่บ้านให้เหมาะสมในแต่ละพื้นที่

วัตถุประสงค์

1. เพื่อทราบคุณภาพน้ำของระบบประปาบาดาลที่ใช้ในการอุปโภคบริโภค
2. วางแนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพระบบประปาบาดาลหมู่บ้านให้เหมาะสมในแต่ละพื้นที่
3. เสริมสร้างความมั่นใจให้กับประชาชนผู้ใช้น้ำบาดาลในการอุปโภคบริโภค

ความสอดคล้องและความสัมพันธ์กับยุทธศาสตร์และแผน

1. พระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ.2520 และที่แก้ไขเพิ่มเติม
ตามมาตรา 7 เบญจ (1) การศึกษา สำรวจ วิจัย และการวางแผนแม่บทเพื่อการพัฒนา และอนุรักษ์แหล่งน้ำบาดาลและสิ่งแวดล้อม
2. แผนแม่บทเพื่อการพัฒนาและอนุรักษ์แหล่งน้ำบาดาลและสิ่งแวดล้อมพ.ศ.2555-2559
ยุทธศาสตร์ที่ 3 เสริมสร้างประสิทธิภาพในการอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำบาดาล
กลยุทธ์ที่ 3.2 ส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาประปาหมู่บ้านระดับน้ำ
และคุณภาพน้ำบาดาล รวมทั้งการปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล
แผนงานที่ 9 แผนงานส่งเสริมและสนับสนุนพัฒนาระบบเฝ้าระวังตรวจสอบระดับน้ำ
และคุณภาพน้ำบาดาล

เป้าหมายโครงการ

1. สำรวจและตรวจสอบคุณภาพน้ำระบบประปาบาดาลที่ใช้ในการอุปโภคบริโภคในพื้นที่ 9 จังหวัด ประกอบด้วย ลำปาง, กาญจนบุรี, เลย, ชัยภูมิ, ตรัง, พิจิตร, พิษณุโลก, ลพบุรี และศรีสะเกษ จำนวน 9,000 แห่ง
2. เสนอแนะแนวทางเพิ่มประสิทธิภาพระบบประปาบาดาลให้สามารถผลิตน้ำประปาที่มีคุณภาพดี สะอาด และปลอดภัยต่อสุขภาพ เพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชน

ขอบเขตของการดำเนินงาน

1. ดำเนินการสำรวจระบบประปาบาดาลหมู่บ้าน ที่มีระบบและไม่มีระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำเบื้องต้นที่มีตำแหน่งที่แน่นอนของหน่วยงานภาครัฐทุกหน่วยงาน โดยจะสำรวจเป็นรายตำบล รายอำเภอในแต่ละจังหวัด รวมทั้งสำรวจระบบประปาบาดาล และระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ (RO) ที่ใช้ภายในโรงเรียนที่มีตำแหน่งที่แน่นอนของโครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อสนับสนุนน้ำดื่มสะอาดให้กับโรงเรียนทั่วประเทศ ซึ่งกรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้ดำเนินโครงการระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 - 2560 และปัญหาอุปสรรคต่างๆ รวมถึงการบริหารจัดการระบบประปาหมู่บ้านและโรงเรียนในพื้นที่ 9 จังหวัด จำนวน 9,000 แห่ง
2. ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจสอบคุณภาพน้ำจากระบบประปาบาดาลหมู่บ้านที่ใช้ในการอุปโภคบริโภค และระบบประปาน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคภายในโรงเรียน ทางด้านกายภาพ เคมี สารพิษ และแบคทีเรีย ในพื้นที่ 9 จังหวัด จำนวน 9,000 แห่ง
3. รับรองคุณภาพน้ำของระบบประปาบาดาลที่ได้มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ หรือมาตรฐานขององค์การอนามัยโลก (รูปแบบการรับรองเป็นรายงานผลการทดสอบ และจัดทำป้าย) และจัดทำคู่มือการปรับปรุงคุณภาพน้ำ
4. เสนอแนะแนวทางการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านที่ใช้น้ำบาดาลเป็นแหล่งน้ำดิบในการผลิตเป็นน้ำประปาเพื่อการอุปโภค บริโภค พร้อมทั้งสรุปและติดตามประเมินผล
5. บันทึกข้อมูลรายละเอียดจากการดำเนินโครงการในการสำรวจสถานะภาพบ่อน้ำบาดาล และคุณภาพน้ำของระบบประปาบาดาลในฐานข้อมูล กรมทรัพยากรน้ำบาดาลให้เป็นปัจจุบัน
6. เสนอแนะนโยบายต่อผู้บริหาร

ขั้นตอนการดำเนินงาน

1. ติดต่อประสานงานกับสำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 1 ลำปาง รวมทั้งองค์การบริหารส่วนท้องถิ่น เพื่อรวบรวมข้อมูลระบบประปาบาดาลที่ใช้ในการอุปโภคบริโภค
2. อบรมวิธีการเก็บตัวอย่างน้ำตามหลักวิชาการ การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเบื้องต้นให้แก่เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องพร้อมแจกคู่มือวิธีการเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นแนวทางเดียวกัน โดยเจ้าหน้าที่ของกองวิเคราะห์น้ำบาดาลจะเป็นผู้ฝึกสอนมีขั้นตอนดังนี้

2.1 แนะนำวัสดุ อุปกรณ์ที่จำเป็นต้องใช้ในการเก็บตัวอย่างน้ำ การทำความสะอาด วัสดุ อุปกรณ์ต่างๆก่อนการใช้งาน และวิธีการเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อวิเคราะห์คุณลักษณะทางกายภาพ ทางเคมี สารพิษ และแบคทีเรีย ตามหลักวิชาการ

2.2 แนะนำวิธีการเตรียมความพร้อมเครื่องมือที่ใช้วัดค่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) การนำไฟฟ้า (EC) ความขุ่นภาคสนาม และเครื่องมือวิเคราะห์คุณภาพน้ำทุกเครื่องที่ห้องปฏิบัติการ สทบ.เขต 1 ลำปาง

2.3 แนะนำการเขียนรายละเอียดลงในแบบบันทึกข้อมูลดิบเบื้องต้น การพิมพ์บันทึก นำส่งตัวอย่างน้ำ และการนำส่งตัวอย่างน้ำไปยังห้องปฏิบัติการ

2.4 ลงพื้นที่ภาคสนามจริงให้ทดลองเก็บตัวอย่างน้ำตามคู่มือ วัดค่าพิกัดตำแหน่ง ที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล และตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาลเบื้องต้น 3 รายการ (pH, EC และความขุ่น)

3. สํารวจข้อมูลระบบประปาบาดาลที่ใช้ในการอุปโภคบริโภค พร้อมวัดค่าพิกัดตำแหน่ง ที่ตั้งของบ่อน้ำบาดาลที่ใช้เป็นแหล่งน้ำดิบในการผลิตน้ำประปาทางภูมิศาสตร์ด้วยเครื่องรับสัญญาณ ดาวเทียม (Global Positioning System) พร้อมทั้งเก็บตัวอย่างน้ำจากระบบประปาบาดาล เพื่อวิเคราะห์คุณภาพ

4. ทำการตรวจวิเคราะห์คุณสมบัติทางกายภาพ ทางเคมี สารพิษ และแบคทีเรีย

5. จัดทำรายงานสรุปคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้ในการอุปโภค บริโภค แยกเป็นรายจังหวัด

6. เสนอแนะแนวทางวิธีแก้ไขปรับปรุงระบบประปาบาดาลหมู่บ้าน เพื่อให้สามารถ ผลิตน้ำประปาที่มีคุณภาพดีได้มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ หรือมาตรฐานน้ำดื่มของ องค์การอนามัยโลก

7. ติดตามประเมินผลโครงการ โดยคณะกรรมการติดตามประเมินผลของกรมทรัพยากร น้ำบาดาลที่มีความรู้ ความสามารถในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง

ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการ 1 ปี (ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2561)

วิธีดำเนินการ

ดำเนินการเองโดยกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่ดำเนินการเป็นพื้นที่ที่ประชาชนใช้น้ำบาดาลเป็นแหล่งน้ำหลักในการอุปโภคบริโภค ซึ่งอยู่ในพื้นที่ 9 จังหวัด จำนวน 9,000 แห่ง ดังนี้ ลำปาง, กาญจนบุรี, เลย, ชัยภูมิ, ตรัง, พิจิตร, พิษณุโลก, ลพบุรี และศรีสะเกษ

กลุ่มเป้าหมาย

1. ประชาชนผู้ใช้น้ำจากระบบประปาบาดาลหมู่บ้านเพื่อการอุปโภคบริโภค
2. องค์กรบริหารส่วนตำบลและหน่วยงานภาครัฐที่ใช้น้ำจากระบบประปาบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภค

งบประมาณ

งบประมาณเป็นเงิน 39,316,900.00 บาท (สามสิบเก้าล้านสามแสนหนึ่งหมื่นหกพันเก้าร้อย บาทถ้วน)

หน่วยงานรับผิดชอบ

กองวิเคราะห์น้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

การประเมินผลโครงการ

ตั้งคณะกรรมการติดตามประเมินผลจากบุคลากรของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลที่มีความรู้ความสามารถในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง ทำหน้าที่ติดตามการดำเนินงาน รายงานผลการดำเนินงาน และปัญหาอุปสรรคทุกเดือน

ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

ร้อยละ 95 ของระบบประปาได้รับแนวทางวิธีแก้ไขปรับปรุงระบบประปาบาดาลหมู่บ้าน เพื่อให้สามารถผลิตน้ำประปาที่มีคุณภาพได้ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ หรือมาตรฐานน้ำดื่มขององค์การอนามัยโลก

ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ประชาชนได้ใช้น้ำบาดาลที่สะอาดถูกสุขอนามัย มีความมั่นใจในการใช้น้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภคมากยิ่งขึ้น และส่งเสริมให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น
2. แนวทางในการจัดการด้านคุณภาพน้ำบาดาล และพัฒนาระบบประปาบาดาลหมู่บ้านให้เหมาะสมในแต่ละพื้นที่เพื่อให้เกิดความคุ้มค่า และประหยัดงบประมาณ
3. เพิ่มความเชื่อมั่น ความไว้วางใจในการปฏิบัติงานของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลและเสริมสร้างให้เกิดกระบวนการมีส่วนร่วมมากขึ้น

ข้อมูลพื้นฐานจังหวัดลำปาง

1. ประวัติความเป็นมา

จังหวัดลำปาง เป็นจังหวัดที่มีความเก่าแก่และมีความสำคัญทางประวัติศาสตร์มาแล้วไม่น้อยกว่า 1,300 ปี ตั้งแต่สมัยทริภุญชัย (พระนางจามเทวี) เป็นต้นมา คือ ราวพุทธศตวรรษที่ 13 ชื่อของเมืองเขลางค์อันเป็นเมืองในยุคแรก ๆ และเมืองนครลำปาง ปรากฏอยู่ในหลักฐานทางประวัติศาสตร์หลายแห่ง ทั้งจากตำนานศิลาจารึกพงศาวดาร และจากคำที่นิยมเรียกกันโดยทั่วไปอย่างแพร่หลาย ได้แก่ ตำนานจามเทวี ชินกาลบาสิปกรณ์ ตำนานมูลศาสนา ตำนานพื้นเมืองเชียงใหม่ ตำนานเจ้าเจ็ดตน พงศาวดารโยนก

คำว่า "ละคอน" หรือ "ละคร" (นคร) เป็นชื่อสามัญของเมืองเขลางค์ที่นิยมเรียกกันอย่างแพร่หลาย ทั้งในตำนานและภาษาพูดโดยทั่วไป แม้แต่จังหวัดใกล้เคียงเช่น แพร่ น่าน เชียงราย ลำพูน เชียงใหม่ มักจะเรียกชาวลำปางว่า "จาวละคอน" ซึ่งหมายถึง ชาวนคร คำว่าละคอนมีชื่อทางภาษาบาลีว่า เรียกว่า "เขลางค์" เช่นเดียวกับ ละพुरหรือลำพูน ซึ่งทางภาษาบาลีเรียกว่า "ทริภุญชัย" และเรียกลำปางว่า "ลัมภักปะ" ดังนั้น เมืองละคอนจึงหมายถึง บริเวณอันเป็นที่ตั้งของเมืองเขลางค์ คือ เมืองโบราณรูปหอยสังข์ ซึ่งตั้งอยู่บริเวณฝั่งตะวันตกของแม่น้ำวัง

ส่วนคำว่า "ลำปาง" เป็นชื่อที่ปรากฏหลักฐานอย่างชัดเจนในตำนานพระธาตุลำปางหลวง ซึ่งมีชื่อเรียกเป็นภาษาบาลีว่า "ลัมภักปนนคร" ตั้งอยู่บริเวณลำปางหลวง อำเภอเกาะคา จังหวัดลำปาง อยู่ห่างจากตัวเมืองลำปางไปทางทิศใต้ตามแม่น้ำวังประมาณ 16 กิโลเมตร อันเป็นที่ตั้งของวัดพระธาตุลำปางหลวงในปัจจุบัน ตัวเมืองลัมภักปนนครมีพื้นที่ประมาณ 200 ไร่

ลักษณะของเมือง ศึกษาจากภาพถ่ายทางอากาศและการเดินสำรวจทางภาคพื้นดิน พบว่ามีคันคูล้อมรอบ 3 ชั้น (แต่ปัจจุบันเหลือเพียงบางส่วนเท่านั้น) นอกจากนี้พบเศษกระเบื้อง ภาชนะดินเผา เศียรพระพุทธรูปดินเผาสมัยทริภุญชัยและสถาปัตยกรรมสมัยทริภุญชัย สันนิษฐานว่าเมืองลัมภักปะนี้น่าจะเป็นเมืองกัลปนาสงฆ์ (เมืองทางศาสนา) มากกว่าจะเป็นเมืองทางอาณาจักรที่มีอำนาจทางการปกครองบ้านเมืองอย่างเป็นระเบียบแบบแผน

ตามตำนาน วัดพระธาตุลำปางหลวง (ฉบับสาขาสมาคม เพื่อการรักษาสมบัติวัฒนธรรมประจำจังหวัดลำปาง) ได้กล่าวถึงเรื่องราวของเมืองลำปางไว้ว่า "พระพุทธเจ้าได้เสด็จด้วยลำดับบ้านใหญ่เมืองน้อยทั้งหลาย พระพุทธเจ้าไปรอดบ้านอันหนึ่งชื่อ ลัมภากีวัน พระพุทธเจ้านั่งอยู่เหนือดอยม่อนน้อย สูงสะหน้อย ยังมีลัวะ ชื่ออ้ายคอน มันหันพระพุทธเจ้า เอาน้ำผึ้งใส่กระบอกไม้ป้างมาหื้อทานแก่พระพุทธเจ้า กับหมากพ้าว 4 ลูก พระพุทธเจ้ายื่นบอมน้ำผึ้งหื้อแก่หมาอานนท์ลอกตกปากบาตร พระพุทธเจ้าฉันแล้ว ชัดบอไม้ไปตกหนเหนือ แล้วพระพุทธเจ้าทำนายว่า สถานที่นี้จักเป็นเมืองอันหนึ่งชื่อ "ลัมภากี" ดังนั้นนามเมืองลำปาง จึงหมายถึงชื่อของเมืองอันเป็นที่ตั้งของพระธาตุลำปางหลวงในปัจจุบัน

จังหวัดลำปางเดิมชื่อ "เมืองนครลำปาง" จากหลักฐานทางประวัติศาสตร์ได้ระบุไว้อย่างชัดเจน ได้แก่ ศิลาจารึก เลขทะเบียน ลป.1 จารึกเจ้าหมื่นคำเพชรเมื่อ พ.ศ.2019 และศิลาจารึกเลขทะเบียน ลป.2 จารึกเจ้าหาญสีหัต ได้จารึกชื่อเมืองนี้ว่า "ลคอร" ส่วนตำนานชินกาลมาธิปกรณ์ ตำนานพื้นเมืองเชียงใหม่ ตำนานเมืองเชียงแสน ตลอดจนพงศาวดารของทางฝ่ายเหนือ ก็ล้วนแล้วแต่เรียกชื่อว่า เมืองนครลำปาง แม้แต่เอกสารทางราชการสมัยรัตนโกสินตอนต้น ก็เรียกเจ้าเมืองว่า พระยานครลำปาง นอกจากนี้จารึกประตูพระอุโบสถวัดบุญญาวิทยาร ก็ยังมีข้อความตอนหนึ่งจารึกว่า เมืองนครลำปาง แต่เมื่อมีการปฏิรูปบ้านเมืองจากมณฑลเทศาภิบาลเป็นจังหวัด ตามคำสั่งของกระทรวงมหาดไทย ลงวันที่ 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2459 ปรากฏว่า ชื่อของเมืองนครลำปาง ได้กลายมาเป็นจังหวัดลำปาง มาจนกระทั่งทุกวันนี้

2. ลักษณะทางภูมิประเทศ

2.1 ที่ตั้งและอาณาเขต

จังหวัดลำปาง ตั้งอยู่ภาคเหนือตอนบนของประเทศไทย ห่างจากกรุงเทพฯ ตามทางหลวงแผ่นดินสายพหลโยธิน ประมาณ 602 กม. ตามทางรถไฟประมาณ 625 กม. มีเนื้อที่ประมาณ 12,533.961 ตร.กม. หรือประมาณ 7,833,726 ไร่ มีพื้นที่ใหญ่ เป็นอันดับ 5 ของภาคเหนือ รองจากเชียงใหม่ ตาก แม่ฮ่องสอน และ เพชรบูรณ์ เป็นพื้นที่ราบลุ่มรอบล้อมด้วยหุบเขาจากทุกด้าน ทำให้มีลักษณะเป็นแอ่งกระทะ มีแม่น้ำสำคัญคือ แม่น้ำวังที่มีต้นน้ำอยู่ที่ตอนเหนือ บริเวณอำเภอวังเหนือที่ไหลลงจากเหนือสู่ใต้พื้นที่ราบที่ กว้างใหญ่ที่สุดอยู่บริเวณตอนกลางนั้นคือ บริเวณอำเภอเมืองลำปาง อำเภอกะคา และ อำเภอห้างฉัตร มีอาณาเขตติดต่อกับจังหวัดข้างเคียงถึง 7 จังหวัด ดังนี้

ด้านทิศเหนือ	ติดต่อกับ	จังหวัดเชียงใหม่ เชียงรายและพะเยา
ด้านทิศใต้	ติดต่อกับ	จังหวัดตาก
ด้านทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	จังหวัดแพร่ และสุโขทัย
ด้านทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	จังหวัดลำพูน

2.2 ลักษณะภูมิประเทศ

จังหวัดลำปาง อยู่สูงจากระดับน้ำทะเล 268.80 เมตร พื้นที่มีลักษณะเป็นรูปยาวรี ภูมิประเทศ โดยทั่วไปเป็นที่ราบสูง มีภูเขาสูงอยู่ทั่วไป ภูเขาสูงที่สุดอยู่ที่ อำเภอเมืองปาน ชื่อว่า “ดอยลังกา” ความสูง 1,986 เมตร บนละติจูด เหนือ 18 องศา 59’ 53” และลองจิจูด ตะวันออก 99 องศา 24’ 26” ภูเขาส่วนใหญ่ทอดตัวยาวตามแนวทิศเหนือไปทางทิศใต้ของจังหวัด และในบริเวณตอนกลางของจังหวัดบางส่วนมีที่ราบลุ่มริมฝั่งแม่น้ำ และตามลักษณะทางกายภาพทางด้านธรณี สันฐานวิทยา จังหวัดลำปางมีพื้นที่เป็นที่ราบลุ่มรอบด้วยภูเขา มีลักษณะเป็นแอ่งแผ่นดินที่ยาวและกว้างที่สุดในภาคเหนือ เรียกว่า “อ่างลำปาง” ลักษณะภูมิประเทศแบ่งออกเป็น 3 ลักษณะ คือ

บริเวณตอนบนของจังหวัด เป็นที่ราบสูง ภูเขา และเป็นป่าค่อนข้างทึบ อุดมสมบูรณ์ด้วยไม้มีค่า ได้แก่ พื้นที่อำเภอเมืองปาน แจ้ห่ม วังเหนือ และงาว

บริเวณตอนกลางของจังหวัด เป็นที่ราบและที่ราบลุ่มริมฝั่งแม่น้ำ ซึ่งเป็นแหล่งเกษตรกรรมที่สำคัญของจังหวัด ได้แก่ พื้นที่อำเภอห้างฉัตร เมืองลำปาง เกาะคา แม่ทะ และสบปราบ

บริเวณตอนใต้ของจังหวัด เป็นป่าไม้รัง บางส่วนเป็นทุ่งหญ้า ได้แก่ พื้นที่อำเภอเถิน แม่พริก บางส่วนของอำเภอเสริมงาม และแม่ทะ

2.2.1 ทิวเขาและภูเขา

พื้นที่ของภาคเหนือประกอบด้วยภูเขากระจายอยู่ 3 ใน 4 ของภาค ได้ตัดแบ่งที่ราบลุ่มแม่น้ำให้กระจายออกจากกันไม่เป็นผืนใหญ่เหมือนที่ราบในภาคกลางหรือภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดลำปางเป็นที่ราบ ที่อยู่ระหว่างทิวเขาผีปันน้ำ ซึ่งเป็นทิวเขาที่มีลักษณะซับซ้อน โดยแนวของทิวเขาเอง ต่างเชื่อมต่อกันเป็นโครงข่ายอยู่ทางซีกตะวันออกของภาคเหนือ

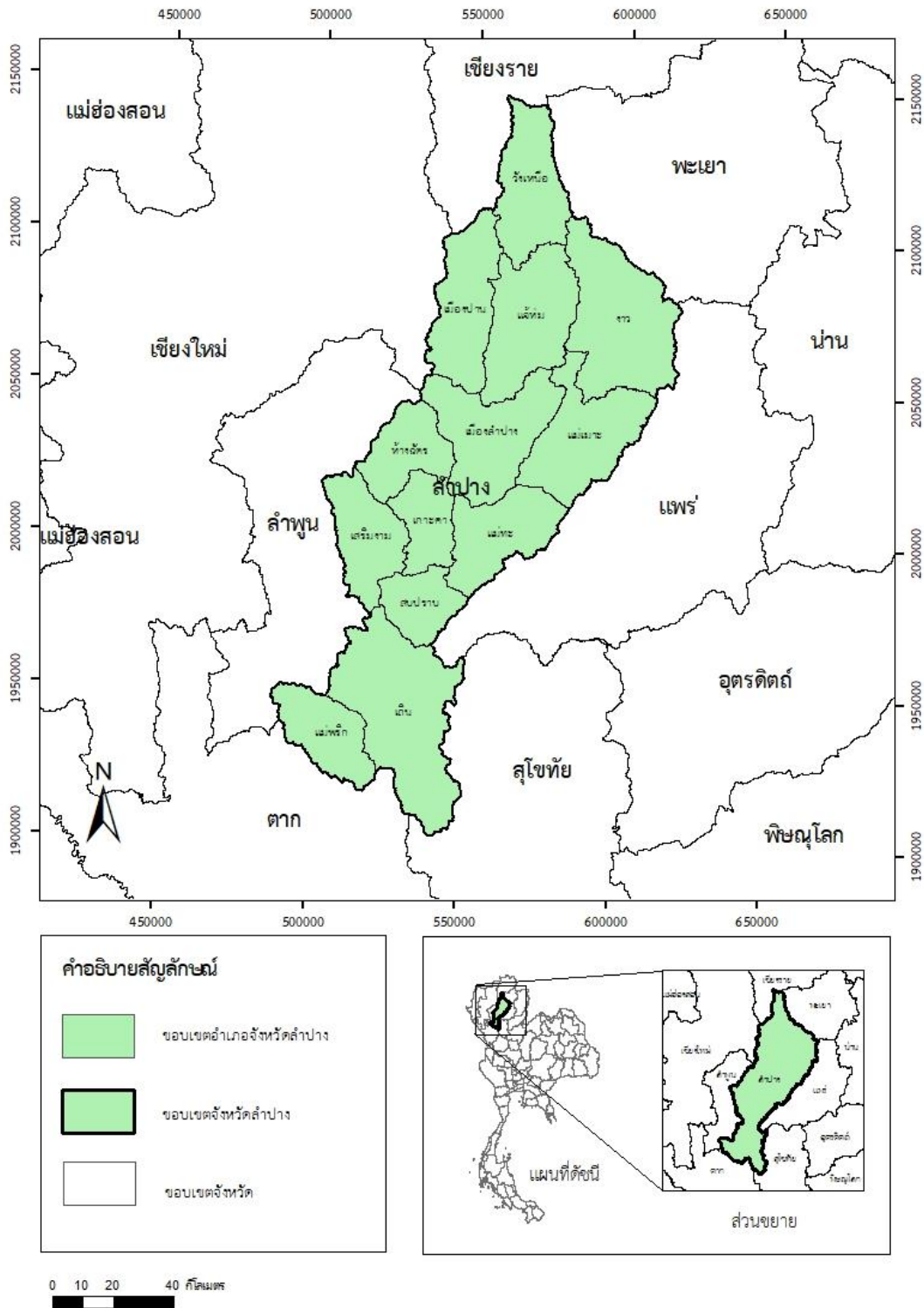
ที่มาของชื่อ “ผีปันน้ำ” มาจากแหล่งต้นกำเนิดของแม่น้ำหลายสายที่แยกทิศทางการกันไปได้แก่ แม่น้ำปิง วัง ยม และน่าน ที่ไหลลงใต้สู่แม่น้ำเจ้าพระยา และกลุ่มแม่น้ำแม่ลาว น้ำแม่กก และน้ำแม่อิง ที่ไหลขึ้นเหนือไปลงแม่น้ำโขง

ทิวเขาผีปันน้ำ ทอดตัวไปมาอย่างสลับซับซ้อน เริ่มจากเส้นแบ่งเขตจังหวัดระหว่างอำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ กับอำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย สายที่ 2 ทอดยาวไปทางทิศใต้ตามแนวเส้นแบ่งเขตจังหวัดระหว่างอำเภอไชยปราการและอำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ กับอำเภอเวียงป่าเป้า จังหวัดเชียงราย ถึงดอยผาใจ จึงหักกลับไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือและทิศเหนือ ตามแนวเส้นแบ่งเขตจังหวัดระหว่างอำเภอเวียงป่าเป้า จังหวัดเชียงราย กับอำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง แล้วหักกลับไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ ตามแนวเส้นแบ่งเขตจังหวัดระหว่างอำเภอพาน จังหวัดเชียงราย กับอำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง และระหว่างอำเภอวังเหนือและอำเภองาว จังหวัดลำปาง กับอำเภอแม่ใจ อำเภอเมืองลำปางพะเยา และอำเภอดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา จากนั้นทิวเขาหักกลับไปทางทิศเหนือ ตามแนวเส้นแบ่งเขตอำเภอดอกคำใต้ อำเภอจุน และอำเภอเชียงคำ กับอำเภอเชียงม่วนและอำเภอปง จังหวัดพะเยา จนสิ้นสุดทิวเขาที่จุดบรรจบกับทิวเขาหลวงพระบาง รวมความยาวประมาณ 475 กิโลเมตร

2.3 ลักษณะภูมิอากาศ

ลำปางเป็นจังหวัดที่มีอากาศร้อนอบอ้าว เมื่อเทียบกับจังหวัดอื่นๆ ในภาคเหนือ และในประวัติศาสตร์ที่ผ่านมาลำปางเป็นดินแดนที่ฝนตกน้อย ฝนแล้ง จนมีปัญหาเกี่ยวกับการเพาะปลูกอยู่เสมอ แบ่งภูมิอากาศออกได้เป็น 3 ฤดู คือ ฤดูร้อน ฝนและหนาว ดังนี้

ฤดูร้อน	เริ่มตั้งแต่เดือนมีนาคมจนถึงกลางเดือนพฤษภาคม
ฤดูฝน	เริ่มตั้งแต่กลางเดือนพฤษภาคม
ฤดูหนาว	เริ่มตั้งแต่ประมาณเดือนพฤศจิกายน จนถึงกุมภาพันธ์



ภาพที่ 1 แผนที่ขอบเขตจังหวัดลำปาง

3. การแบ่งเขตการปกครอง

จังหวัดลำปางแบ่งออกเป็น 13 อำเภอ คืออำเภอเมืองลำปาง อำเภอแม่เมาะ อำเภอเกาะคา อำเภอเสริมงาม อำเภองาว อำเภอแจ้ห่ม อำเภอวังเหนือ อำเภอเถิน อำเภอแม่พริก อำเภอแม่ทะ อำเภอสบปราบ อำเภอห้างฉัตร และอำเภอเมืองปาน 100 ตำบล 931 หมู่บ้าน

ตารางที่ 1 การแบ่งเขตการปกครองในพื้นที่จังหวัดลำปาง

อำเภอ	อปท.	ตำบล	จำนวนหมู่บ้าน
เมือง	เทศบาลนครลำปาง	เวียงเหนือ	-
	เทศบาลนครลำปาง	หัวเวียง	-
	เทศบาลนครลำปาง	สวนดอก	-
	เทศบาลนครลำปาง	สบตุ๋ย	-
	เทศบาลนครลำปาง	พระบาท	9 หมู่บ้าน
	เทศบาลนครลำปาง	ชมพู	14 หมู่บ้าน
	เทศบาลเมืองเขลางค์นคร	กล้วยแพะ	5 หมู่บ้าน
	เทศบาลเมืองเขลางค์นคร	ปงแสนทอง	11 หมู่บ้าน
	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแลง	บ้านแลง	11 หมู่บ้าน
	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสด็จ	บ้านเสด็จ	14 หมู่บ้าน
	เทศบาลเมืองพิชัย/องค์การบริหารส่วนตำบลพิชัย	พิชัย	16 หมู่บ้าน
	องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งฝาย	ทุ่งฝาย	9 หมู่บ้าน
	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเอื้อม	บ้านเอื้อม	15 หมู่บ้าน
	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเป้า	บ้านเป้า	12 หมู่บ้าน
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านคำ	บ้านคำ	8 หมู่บ้าน	

ตารางที่ 1 การแบ่งเขตการปกครองในพื้นที่จังหวัดลำปาง (ต่อ)

อำเภอ	อปท.	ตำบล	จำนวนหมู่บ้าน
เมือง	เทศบาลตำบลบ่อแฮ้ว	บ่อแฮ้ว	17 หมู่บ้าน
	องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแฮ้ว	บ่อแฮ้ว	
	เทศบาลตำบลต้นธงชัย	ต้นธงชัย	13 หมู่บ้าน
	องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา	นิคมพัฒนา	14 หมู่บ้าน
	เทศบาลตำบลบุญนาศพัฒนา	บุญนาศพัฒนา	11 หมู่บ้าน
แม่เมาะ	เทศบาลตำบลแม่เมาะ	แม่เมาะ	11 หมู่บ้าน
	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดง	บ้านดง	8 หมู่บ้าน
	องค์การบริหารส่วนตำบลนาสัก	นาสัก	9 หมู่บ้าน
	องค์การบริหารส่วนตำบลจางเหนือ	จางเหนือ	7 หมู่บ้าน
	องค์การบริหารส่วนตำบลสบป่าด	สบป่าด	7 หมู่บ้าน
เกาะคา	เทศบาลตำบลลำปางหลวง	ลำปางหลวง	12 หมู่บ้าน
	เทศบาลตำบลนาแก้ว	นาแก้ว	8 หมู่บ้าน
	เทศบาลตำบลไหล่หิน	ไหล่หิน	6 หมู่บ้าน
	เทศบาลตำบลวังพร้าว	วังพร้าว	7 หมู่บ้าน
	เทศบาลตำบลศาลา	ศาลา	7 หมู่บ้าน
	เทศบาลตำบลเกาะคา	เกาะคา	8 หมู่บ้าน
	เทศบาลตำบลเกาะคาแม่ยาว	เกาะคา	
	องค์การบริหารส่วนตำบลนาแสง	นาแสง	7 หมู่บ้าน

ตารางที่ 1 การแบ่งเขตการปกครองในพื้นที่จังหวัดลำปาง (ต่อ)

อำเภอ	อปท.	ตำบล	จำนวนหมู่บ้าน
เกาะคา	เทศบาลตำบลเกาะคา/เทศบาลตำบลท่าผา	ท่าผา	9 หมู่บ้าน
	องค์การบริหารส่วนตำบลใหม่พัฒนา	ใหม่พัฒนา	9 หมู่บ้าน
เสริมงาม	เทศบาลตำบลเสริมงาม	ทุ่งงาม	11 หมู่บ้าน
	เทศบาลตำบลทุ่งงาม	ทุ่งงาม	
	องค์การบริหารส่วนตำบลเสริมขวา	เสริมขวา	12 หมู่บ้าน
	เทศบาลตำบลเสริมงาม	เสริมซ้าย	10 หมู่บ้าน
	เทศบาลตำบลเสริมซ้าย	เสริมซ้าย	
	เทศบาลตำบลเสริมงาม	เสริมกลาง	9 หมู่บ้าน
	องค์การบริหารส่วนตำบลเสริมกลาง	เสริมกลาง	
งาว	เทศบาลตำบลหลวงเหนือ	หลวงเหนือ	6 หมู่บ้าน
	เทศบาลตำบลหลวงใต้	หลวงใต้	8 หมู่บ้าน
	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโป่ง	บ้านโป่ง	10 หมู่บ้าน
	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านร้อง	บ้านร้อง	11 หมู่บ้าน
	องค์การบริหารส่วนตำบลปงเตา	ปงเตา	11 หมู่บ้าน
	องค์การบริหารส่วนตำบลนาแก	นาแก	5 หมู่บ้าน
	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านอ้อน	บ้านอ้อน	8 หมู่บ้าน
	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแหง	บ้านแหง	8 หมู่บ้าน
	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหวด	บ้านหวด	6 หมู่บ้าน
	องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ตีบ	แม่ตีบ	5 หมู่บ้าน

ตารางที่ 1 การแบ่งเขตการปกครองในพื้นที่จังหวัดลำปาง (ต่อ)

อำเภอ	อปท.	ตำบล	จำนวนหมู่บ้าน
แจ้ห่ม	เทศบาลตำบลแจ้ห่ม	แจ้ห่ม	10 หมู่บ้าน
	องค์การบริหารส่วนตำบลแจ้ห่ม	แจ้ห่ม	-
	เทศบาลตำบลบ้านสา	บ้านสา	7 หมู่บ้าน
	เทศบาลตำบลทุ่งผึ้ง	ทุ่งผึ้ง	6 หมู่บ้าน
	องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สุก	แม่สุก	11 หมู่บ้าน
	องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองมาย	เมืองมาย	5 หมู่บ้าน
	องค์การบริหารส่วนตำบลวิเชตนคร	วิเชตนคร	11 หมู่บ้าน
	องค์การบริหารส่วนตำบลปงดอน	ปงดอน	8 หมู่บ้าน
วังเหนือ	องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งฮั่ว	ทุ่งฮั่ว	12 หมู่บ้าน
	เทศบาลตำบลบ้านใหม่	วังเหนือ	9 หมู่บ้าน
	เทศบาลตำบลวังเหนือ	วังเหนือ	
	องค์การบริหารส่วนตำบลวังใต้	วังใต้	7 หมู่บ้าน
	องค์การบริหารส่วนตำบลร่องเคาะ	ร่องเคาะ	17 หมู่บ้าน
เถิน	องค์การบริหารส่วนตำบลวังทอง	วังทอง	8 หมู่บ้าน
	องค์การบริหารส่วนตำบลวังซ้าย	วังซ้าย	10 หมู่บ้าน
	องค์การบริหารส่วนตำบลวังแก้ว	วังแก้ว	7 หมู่บ้าน
	องค์การบริหารส่วนตำบลวังทรายคำ	วังทรายคำ	8 หมู่บ้าน
	เทศบาลเมืองลี้มแรด	ลี้มแรด	14 หมู่บ้าน

ตารางที่ 1 การแบ่งเขตการปกครองในพื้นที่จังหวัดลำปาง (ต่อ)

อำเภอ	อปท.	ตำบล	จำนวนหมู่บ้าน
เถิน	เทศบาลตำบลเวียงมอก	เวียงมอก	14 หมู่บ้าน
	เทศบาลตำบลแม่มอก	แม่มอก	10 หมู่บ้าน
	เทศบาลตำบลเถินบุรี	เถินบุรี	14 หมู่บ้าน
	องค์การบริหารส่วนตำบลแม่วะ	แม่วะ	8 หมู่บ้าน
	องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ปะ	แม่ปะ	10 หมู่บ้าน
	องค์การบริหารส่วนตำบลนาโป่ง	นาโป่ง	12 หมู่บ้าน
	องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ถอด	แม่ถอด	13 หมู่บ้าน
แม่พริก	เทศบาลตำบลแม่ปู	แม่ปู	6 หมู่บ้าน
	เทศบาลตำบลแม่พริก	แม่พริก	10 หมู่บ้าน
	เทศบาลตำบลพระบาทวังตวง	พระบาทวังตวง	8 หมู่บ้าน
	องค์การบริหารส่วนตำบลแม่พริก	ผาปัง	5 หมู่บ้าน
แม่ทะ	เทศบาลตำบลป่าต้นนาคร้ว	นาคร้ว	12 หมู่บ้าน
	เทศบาลตำบลแม่ทะ	แม่ทะ	10 หมู่บ้าน
	เทศบาลตำบลน้ำโจ้	น้ำโจ้	10 หมู่บ้าน
	เทศบาลตำบลสิริราช	สิริราช	9 หมู่บ้าน
	เทศบาลตำบลนาคร้ว	นาคร้ว	12 หมู่บ้าน
	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกิว	บ้านกิว	10 หมู่บ้าน
	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านบอม	บ้านบอม	6 หมู่บ้าน
	องค์การบริหารส่วนตำบลดอนไฟ	ดอนไฟ	8 หมู่บ้าน

ตารางที่ 1 การแบ่งเขตการปกครองในพื้นที่จังหวัดลำปาง (ต่อ)

อำเภอ	อปท.	ตำบล	จำนวนหมู่บ้าน
แม่ทะ	องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเสือ	หัวเสือ	12 หมู่บ้าน
	องค์การบริหารส่วนตำบลวังเงิน	วังเงิน	9 หมู่บ้าน
สบปราบ	เทศบาลตำบลสบปราบ	สบปราบ	12 หมู่บ้าน
	องค์การบริหารส่วนตำบลสบปราบ	สบปราบ	
	องค์การบริหารส่วนตำบลสมัย	สมัย	8 หมู่บ้าน
	องค์การบริหารส่วนตำบลแม่กัวะ	แม่กัวะ	6 หมู่บ้าน
	องค์การบริหารส่วนตำบลนายาง	นายาง	9 หมู่บ้าน
ห้างฉัตร	เทศบาลตำบลห้างฉัตร	ห้างฉัตร	9 หมู่บ้าน
	เทศบาลตำบลห้างฉัตรแม่ตาล	ห้างฉัตร	
	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหล่ม	หนองหล่ม	9 หมู่บ้าน
	เทศบาลตำบลเมืองยาว	เมืองยาว	15 หมู่บ้าน
	เทศบาลตำบลปงยางคก	ปงยางคก	13 หมู่บ้าน
	องค์การบริหารส่วนตำบลเวียงตาล	เวียงตาล	11 หมู่บ้าน
	องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สัน	แม่สัน	9 หมู่บ้าน
เมืองปาน	องค์การบริหารส่วนตำบลวอแก้ว	วอแก้ว	7 หมู่บ้าน
	เทศบาลตำบลเมืองปาน	เมืองปาน	9 หมู่บ้าน
	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านขอ	บ้านขอ	13 หมู่บ้าน
	องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งกว๋าว	ทุ่งกว๋าว	14 หมู่บ้าน
	เทศบาลตำบลเมืองปาน	เมืองปาน	9 หมู่บ้าน

ตารางที่ 1 การแบ่งเขตการปกครองในพื้นที่จังหวัดลำปาง (ต่อ)

อำเภอ	อปท.	ตำบล	จำนวนหมู่บ้าน
เมืองปาน	องค์การบริหารส่วนตำบลแจ้ซ้อน	แจ้ซ้อน	12 หมู่บ้าน
	องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเมือง	หัวเมือง	8 หมู่บ้าน

4. ทรัพยากรธรรมชาติ

4.1 ป่าไม้

จังหวัดลำปางมีเนื้อที่ป่าไม้ แยก เป็นป่าสงวนแห่งชาติ จำนวน 33 ป่า อุทยานแห่งชาติ 6 แห่ง อุทยานแห่งชาติ (เตรียมการ) 1 แห่ง และเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า 1 แห่ง

4.2 แร่ธาตุ

จังหวัดลำปางมีแหล่งแร่ ที่สำคัญทางเศรษฐกิจอยู่หลายชนิด ซึ่งแหล่งแร่ที่อยู่ในพื้นที่พัฒนาและมี การผลิตและใช้ประโยชน์อยู่ในปัจจุบันมี อยู่หลายชนิด เช่น

หินปูน (Limestone)

หินปูนพบอยู่ในบริเวณอำเภอเมืองลำปาง เกิน แม่ทะ แม่เมาะ เกาะคา สบปราบงาว วังเหนือ แจ้ห่ม และแม่พริก ครอบคลุมเนื้อที่รวมทั้งหมด 49 ตารางกิโลเมตร แหล่งหินปูนเหล่านี้ มีการนำไปใช้ประโยชน์ใน 3 ประเภท คือ ใช้สำหรับอุตสาหกรรมซีเมนต์เช่นที่อำเภอแจ้ห่ม และที่อำเภอแม่ทะ ใช้สำหรับอุตสาหกรรมก่อสร้างเช่น ที่อำเภอแม่ทะ อำเภอเมืองลำปาง และที่อำเภอ เกิน ใช้สำหรับอุตสาหกรรมเคมี เช่นแหล่งที่อำเภอแม่เมาะ

หินดินดาน (Shale)

หินดินดานพบอยู่ในบริเวณอำเภอแจ้ห่ม ใกล้ที่ตั้งของโรงงานอุตสาหกรรมซีเมนต์ จำนวน 1 แหล่ง ครอบคลุมเนื้อที่รวม 1.32 ตารางกิโลเมตร

หินอ่อน (Marble)

หินอ่อนพบอยู่บริเวณอำเภอแม่พริกและเถิน ซึ่งอยู่ทางตอนใต้ของจังหวัดลำปาง มีจำนวน 5 แหล่ง ครอบคลุมเนื้อที่รวม 58.37 ตารางกิโลเมตร

หินแกรนิต (Granite)

หินแกรนิตพบอยู่บริเวณรอยต่ออำเภอแม่พริกและเถิน มีทั้งหมดจำนวน 4 แหล่ง ครอบคลุมเนื้อที่รวม ทั้งหมด 13.66 ตารางกิโลเมตร

ทราย (Sand)

ทรายมีแหล่งสะสมตัวอยู่ตามแม่น้ำวังและทางน้ำสาขา ซึ่งบริเวณตอนต้นของแม่น้ำ มีปริมาณกรวดปะปนอยู่มากกว่าบริเวณตอนล่างของแม่น้ำ ทั้งนี้บริเวณตอนล่างของแม่น้ำมีทรายละเอียดมากกว่าและมีกรวดลักษณะมน ทำทรายมีทั้งหมด 25 แห่ง ใน 7 อำเภอ คือ เมืองลำปาง

ห้ำงฉัตร แจ้ห้ม วังเหเนื่อ เถิน แม่พริก สบปราบและเกาะคา ปริมาณสำรองทรายรวมห้งหมด 1,685,600 ลูกบาศก์เมตร แบ่งเป็นการผลิตทรายแม่น้ำ 423,000 ลูกบาศก์เมตร และทรายบก 1,262,600 ลูกบาศก์เมตร ผลผลิตทรายส่งขายในจังหวัดลำปางห้งหมด

ถ่านหิน (Coal)

ถ่านหินพบอยู่ในอำเภอวังเหเนื่อ แจ้ห้ม งาว เมืองปาน แม่เมาะ เสริมงาม แม่ทะ และเถินครอบคลุมเนื้อที่ รวม 154 ตารางกิโลเมตร ปริมาณสำรองรวม 897.2 ล้านตัน

ไดอะทอไมต์ (Diatomite)

ไดอะทอไมต์พบอยู่ในบริเวณอำเภอเมืองลำปาง และแม่ทะ ห้งหมด 4 แหล่ง ครอบคลุมเนื้อที่รวม 2.02 ตารางกิโลเมตร

ฟอสเฟต (Phosphate)

ฟอสเฟตพบอยู่ในบริเวณอำเภอเกาะคา 1 แหล่ง ขนาดเล็ก ๆ ครอบคลุมเนื้อที่ รวม 0.12 ตารางกิโลเมตร ปริมาณสำรองรวมไม่มากนัก

ดินขาว (Kaolinite)

ดินขาวพบอยู่ในบริเวณอำเภอแจ้ห้ม แม่ทะ แม่เมาะ ห้ำงฉัตร เมืองปาน งาว เถิน และเมืองลำปางมี จำนวน 32 แหล่ง ครอบคลุมเนื้อที่รวม 49 ตารางกิโลเมตร ผลผลิตดินขาว ส่งขายให้อุตสาหกรรมเซรามิกในจังหวัดลำปาง ห้งหมีจำนวน 230 โรงงาน ประกอบด้วยโรงงานถ้วย ชามของตกแต่งบ้าน กระเบ็อง ลูกกรง สุขภัณฑ์ และส่ง ขายไปกรุงเทพฯ และสระบุรี

บอลล์เคลย์ (Ball clay)

บอลล์เคลย์พบอยู่ในบริเวณวังเหเนื่อ เมืองลำปาง และแม่ทะ เมืองปาน ห้ำงฉัตร เกาะคา รวมจำนวน 4 แหล่ง (พบเกิดรวมอยู่ในแหล่งถ่านหินแม่ทาน 1 แหล่ง) ครอบคลุม เนื้อที่รวม 5.1 ตารางกิโลเมตร ปริมาณสำรอง รวม 57.6 ล้านเมตริกตัน ผลผลิตบอลล์เคลย์ส่งขาย ให้อุตสาหกรรมเซรามิกในจังหวัดลำปาง ห้งหมีจำนวน 230 โรงงาน ประกอบด้วยโรงงานถ้วยชาม ของตกแต่งบ้าน กระเบ็อง ลูกกรง สุขภัณฑ์ และส่งขายไปกรุงเทพฯ และ สระบุรี นอกจากนี้บางส่วน ส่งขายต่างประเทศในรูปของบอลล์เคลย์ที่แต่งแล้ว

แก้วโป่งข่าม (Quartz)

แหล่งแก้วโป่งข่ามพบในบริเวณบ้านนาบ้านไร่ ตำบลแม่ถอด อำเภอเถิน ครอบคลุมพื้นที่รวม 6 ตารางกิโลเมตร ผลผลิตและปริมาณสำรองยังไม่แน่ชัด ผลผลิตนำไปใช้ใน อุตสาหกรรมเครื่องประดับ ในโครงการหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ (OTOP) และส่งเครื่องประดับนี้ขาย ทั่วไป แนวโน้มความต้องการใช้แก้ว โป่ง ข่ามยังคงมีอยู่ แต่ห้งหมีข้อมูลแน่ชัด

พลวง (Stipnite)

พลวงพบอยู่ในบริเวณอำเภอแจ้ห้ม เสริมงาม วังเหเนื่อ และเมืองปาน รวมจำนวน 7 แหล่ง ครอบคลุม พื้นที่ 98.64 ตารางกิโลเมตร ปริมาณสำรองประมาณ 30,000 ตัน ปัจจุบันไม่มีการผลิต

แบไรต์ (Barite)

แบไรต์พบอยู่ในบริเวณอำเภอแม่พริกและงาว รวมจำนวน 2 แหล่ง ครอบคลุม พื้นที่ 11.92 ตารางกิโลเมตร ปริมาณสำรองห้งหไม่ทราบแน่ชัด

ทองคำ (Gold)

ทองคำพบอยู่ในบริเวณอำเภอเถิน มีเพียงแห่งเดียว ครอบคลุมพื้นที่ 2.47 ตารางกิโลเมตร ปริมาณสำรองยังไม่ทราบแน่ชัด

ฟลูออไรต์ (Fluorite)

ฟลูออไรต์พบอยู่ในบริเวณอำเภอเถิน มีเพียงแห่งเดียว ครอบคลุมพื้นที่ 1.74 ตารางกิโลเมตร ปริมาณสำรองยังไม่ทราบแน่ชัด

แมงกานีส (Manganese)

แมงกานีสพบอยู่ในบริเวณอำเภอวังเหนือและแม่พริกมีจำนวนรวม 2 แหล่ง ครอบคลุมพื้นที่ 2.70 ตารางกิโลเมตร ปริมาณสำรองยังไม่ทราบแน่ชัด

ไพโรฟิลไลต์ (Pyrophyllite)

ไพโรฟิลไลต์พบอยู่ในบริเวณอำเภอเถิน จำนวน 2 แหล่ง ครอบคลุมพื้นที่ 0.21 ตารางกิโลเมตร ปริมาณสำรองยังไม่ทราบแน่ชัด

ดีบุกและทังสแตน (Tin and Tangstain)

ดีบุกและทังสแตนพบอยู่ในบริเวณอำเภอเสริมงาม และวังเหนือ จำนวน 2 แหล่ง ครอบคลุมพื้นที่ 18.87 ตร.กม. ทั้งสองแหล่งเคยมีการทำเหมืองและปัจจุบันได้ปิดกิจการแล้วกว่า 10 ปี

4.3 ทรัพยากรน้ำ จังหวัดลำปางมีแหล่งน้ำที่สำคัญ 2 ประเภทคือ

4.3.1 น้ำบนผิวดิน ภาคเหนือเป็นภาคที่เต็มไปด้วยภูเขาและที่สูง จึงเป็นบริเวณที่มีปริมาณฝนสูง มีน้ำอุดมสมบูรณ์ แหล่งต้นน้ำลำธารของภาคเหนือเป็นแหล่งน้ำ ที่ไหลลงสู่ลุ่มน้ำตอนล่าง ในบริเวณตอนล่างในบริเวณที่ราบภาคกลางซึ่งน่าจะมีน้ำใช้ตลอดปี แต่เนื่องจากจากการหักล้างทำลายป่าไม้ที่ดำเนินไปอย่างรวดเร็วในระยะหลัง ๆ นี้ ทำให้แหล่งน้ำที่เคยมีป่าไม้ดูดซับน้ำไว้ หรือแหล่งน้ำตกตามที่สูงต่าง ๆ มีปริมาณน้ำน้อยลงไปมาก จนอ่างเก็บน้ำของเขื่อนที่สร้างขึ้นในภาคเหนือ กักเก็บน้ำไว้ได้น้อย บางปีมีปริมาณน้ำที่กักเก็บต่ำกว่าระดับน้ำที่ควรกักไว้สำหรับใช้ประโยชน์ จึงก่อให้เกิดปัญหาอย่างมาก เช่น เกิดปัญหาความแห้งแล้ง ปัญหาน้ำท่วมในฤดูน้ำหลาก รวมทั้งการขาดแคลนน้ำที่จะนำมาใช้ในกิจกรรมไฟฟ้าพลังน้ำและการชลประทาน โดยแหล่งน้ำผิวดินทางธรรมชาติ ประกอบด้วย ลุ่มน้ำวังและ ลุ่มน้ำงาว มีการแบ่งพื้นที่ลุ่มน้ำวังออกเป็น 7 ลุ่มน้ำสาขา สรุปรายละเอียดได้ดังนี้

(1) ลุ่มน้ำแม่ น้ำวังตอนบน มีพื้นที่ประมาณ 1,639.55 ตารางกิโลเมตร มีแหล่งต้นกำเนิดมาจากเทือกเขาผีปันน้ำบริเวณดอยหลวง บ้านป่าหุง อำเภอพาน จังหวัดเชียงรายที่อยู่ทางทิศเหนือของอำเภอวังเหนือ บริเวณตำบลวังแก้ว เขตติดต่ออำเภอวังเหนือกับอำเภอเวียงป่าเป้า จังหวัดเชียงราย ครอบคลุมพื้นที่อำเภอวังเหนือและอำเภอแจ้ห่ม จังหวัดลำปาง รวมตำบลที่อยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาทั้งหมด 11 ตำบล มีลุ่มน้ำย่อยที่สำคัญ คือ ลุ่มน้ำแม่เย็นและลุ่มน้ำแม่มา

(2) ลุ่มน้ำแม่สอย มีพื้นที่ประมาณ 732.97 ตารางกิโลเมตร มีแหล่งกำเนิดมาจากเทือกเขาทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ แนวเขตแดนจังหวัดลำปางกับเชียงใหม่ ลุ่มน้ำแม่สอยอยู่ในเขตพื้นที่ในอำเภอแจ้ห่มและอำเภอเมืองปาน รวมตำบลที่อยู่ในพื้นที่ 5 ตำบล มีลุ่มน้ำย่อยที่สำคัญ คือ ลุ่มน้ำแม่ปานและลุ่มน้ำแม่มอน

(3) กลุ่มน้ำแม่ต๋อย มีพื้นที่ประมาณ 809.38 ตารางกิโลเมตร มีแหล่งต้นกำเนิดมาจากเทือกเขาในเขตอำเภอเมืองปาน ไหลจากทิศเหนือลงมาทางทิศใต้เข้าเขตอำเภอเมืองลำปาง ก่อนไปบรรจบกับแม่น้ำวังที่อำเภอเมืองลำปาง พื้นที่ลุ่มน้ำอยู่ในอำเภอเมืองปานและอำเภอเมืองลำปาง รวมตำบลที่อยู่ในพื้นที่ 4 ตำบล

(4) กลุ่มน้ำแม่น้ำวังตอนกลาง มีพื้นที่ประมาณ 2,077.07 ตารางกิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่อำเภอห้างฉัตร อำเภอเมืองลำปาง อำเภอเกาะคา และอำเภอแจ้ห่ม มีลุ่มน้ำย่อยที่สำคัญ คือ ลุ่มน้ำแม่ยาว น้ำแม่ไพร น้ำแม่ตาล และน้ำแม่เกียง รวมตำบลที่อยู่ในพื้นที่ 33 ตำบล

(5) กลุ่มน้ำแม่จาง มีพื้นที่ประมาณ 1,626.86 ตารางกิโลเมตร เป็นลุ่มน้ำสาขาขนาดกลางที่สำคัญลุ่มน้ำหนึ่งของลุ่มน้ำวัง มีต้นกำเนิดมาจากดอยหลวงกับดอยผาแดง ซึ่งเป็นแนวสันปันน้ำกับลุ่มน้ำจาว ครอบคลุมพื้นที่อำเภอแม่ทะกับอำเภอแม่เกาะทั้งหมด มีทิศทางการไหลจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ ไปบรรจบกับแม่น้ำวังที่บ้านสบจาง ในเขตอำเภอเกาะคา จังหวัดลำปาง มีลุ่มน้ำย่อยที่สำคัญ คือ ลำน้ำแม่เกาะ ลำน้ำแม่ทะ และลำน้ำแม่วะ รวมตำบลที่อยู่ในพื้นที่ 15 ตำบล

(6) กลุ่มน้ำแม่ต้า มีพื้นที่ประมาณ 755.75 ตารางกิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่อำเภอเสริมงาม มีแหล่งต้นกำเนิดมาจากเทือกเขาเขตอำเภอเสริมงาม จังหวัดลำปาง กับอำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน ไหลไปบรรจบแม่น้ำวังในเขตอำเภอสบปราบ มีลุ่มน้ำย่อยที่สำคัญ คือลุ่มน้ำแม่เสียง และน้ำแม่เสริม รวมตำบลที่อยู่ในพื้นที่ 4 ตำบล

(7) กลุ่มน้ำแม่น้ำวังตอนล่าง มีพื้นที่ 3,151.581 ตารางกิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่อำเภอเกาะคา อำเภอแม่ทะ อำเภอสบปราบ อำเภอเถิน อำเภอแม่พริก และพื้นที่ในเขตอำเภอบ้านตาก อำเภอสามเงา จังหวัดตาก มีลุ่มน้ำสาขาที่สำคัญ คือ ห้วยแม่พริกและห้วยแม่สลิด รวมตำบลที่อยู่ในพื้นที่ 22 ตำบล ส่วนลุ่มน้ำจาวนั้นเป็นลุ่มน้ำสาขาของแม่น้ำยม

4.3.2 น้ำใต้ดิน ภาคเหนือมีน้ำใต้ดินค่อนข้างสมบูรณ์ มีน้ำใต้ดินในรูปของน้ำบ่อและน้ำบาดาลอยู่มาก สามารถนำน้ำออกมาใช้ได้ตลอดทั้งปี จากการสำรวจปรากฏว่าน้ำบาดาลที่เจาะนั้นให้ปริมาณสูงมาก ประมาณ 500-1,000 แกลลอนต่อนาที เป็นน้ำจืดใช้ในการบริโภค และเพาะปลูกได้ นอกจากนี้ยังมีในบริเวณอื่น ๆ ที่เป็นแหล่งน้ำบาดาล คือ ลำปาง แต่การขุดเจาะน้ำบาดาลในบริเวณภูเขาจะเจาะเพื่อนำมาใช้ลำบากกว่าบริเวณที่ราบ

4.4 ทรัพยากรดิน ที่พบในจังหวัดลำปางมี 4 กลุ่ม คือ

4.4.1 ดินบริเวณที่ราบริมฝั่งแม่น้ำที่น้ำท่วมถึง พบมาบริเวณริมฝั่งแม่น้ำปิง วัง ยม น่าน เรียกว่าดินตะกอนน้ำพา จึงเป็นเขตที่เหมาะสมในการเพาะปลูกข้าวได้ดี

4.4.2 ดินบริเวณที่ราบลุ่มและที่ราบต่ำ มีความอุดมสมบูรณ์เหมาะในการปลูกพืช และพืชไร่

4.4.3 ดินบริเวณที่ราบลูกฟูกและภูเขาเตี้ย ๆ ระบายน้ำดีเหมาะแก่การเพาะปลูกไม้และผลไม้

5. ธรณีวิทยา

หลักฐานทางธรณีวิทยาที่ปรากฏให้เห็นในเขตจังหวัดลำปาง แสดงถึงวิวัฒนาการอันยาวนานของพื้นที่ในยุคธรณีกาลตั้งแต่ก่อนยุคแคมเบรียนต่อเนื่องตลอดจนกระทั่งสิ้นสุดมหายุคพาลีโอโซอิก ตั้งแต่ราว 570-245 ล้านปีแล้ว ผ่านยุคออร์โดวิเซียน ไชลูเรียน-ดีโวเนียน และคาร์บอนิเฟอรัสจนกระทั่งสิ้นสุดยุคเพอร์เมียน ทะเลได้ปกคลุมทั้งพื้นที่ของจังหวัดลำปางรวมทั้งภาคเหนือของประเทศไทย ในขณะที่ยังมีชื่อเรียกรวมกันว่าผืนแผ่นดินชาน-ไทย (Shan-Thai Terrane) โดยได้ทั้งหลักฐานของตะกอนที่สะสมตัวในทะเล ซึ่งปัจจุบันได้กลายเป็นภูเขาของหินปูน หินดินดาน และหินทรายที่กระจายตัวให้เห็นเป็นแนวเทือกเขาทางตะวันตกและทางตะวันออกของอำเภอเมืองปาน แจ้ห่ม ทางตะวันตกของอำเภอเถิน สบปราบ และแม่พริก เป็นต้น

การชนกันของเปลือกแผ่นทวีประหว่างชาน-ไทย และแผ่นทวีปอินโดจีนในช่วงการสิ้นสุดของมหายุคพาลีโอโซอิกเมื่อกว่า 200 ล้านปีก่อน ทำให้เกิดการแทรกดันของแมกมาเป็นหินแกรนิตตามแนวเทือกขุนตาน และลาวาไหลท่วมทันผ่านเปลือกโลกขึ้นมาเป็นแนวหินภูเขาไฟที่เห็นอยู่ทางด้านตะวันออกของจังหวัดลำปาง และทำให้หินตะกอนตามแนวหินอัคนีแปรสภาพไปเป็นหินแปร รวมทั้งส่งผลต่อการเกิดสัตว์สายพันธุ์ใหม่ขึ้นและครองโลกในเวลาต่อมาตลอดช่วงมหายุคมีโซโซอิก

การชนกันของแผ่นเปลือกทวีปดังกล่าวส่งผลให้มีการยกตัวสูงขึ้นของแผ่นดิน ทะเลตื้นขึ้นเรื่อย ๆ ในยุคไทรแอสซิกช่วงต้นมหายุคมีการสะสมตะกอนคาร์บอนเนตแผ่กระจายกว้างขวาง และกลายเป็นแนวเทือกเขาหินปูน ในเวลาต่อมาแผ่นดินยกตัวสูงขึ้นจนเหนือระดับทะเล และเริ่มมีการสะสมตะกอนบนบกเป็นหินทราย หินกรวดมน สีแดง ที่ปรากฏให้เห็นทางตะวันตกของอำเภอเถิน ในเขตอำเภอวัง และทาง ตอนเหนือของอำเภอแม่เมาะ เป็นต้น

เมื่อแผ่นทวีปอินเดียนเริ่มปะทะกับแผ่นทวีปยูเรเชีย ในปลายยุคครีเทเชียส เมื่อ 66.5 ล้านปีที่แล้ว ซึ่งเป็นเวลาแห่งการสิ้นสุดของมหายุคมีโซโซอิก ทำให้เกิดการยกตัวของแนวเทือกเขาหิมาลัย ส่งผลให้พื้นแผ่นดินของเอเชียตะวันออกเฉียงใต้มีการหมุนตัวไปตามการหมุนของเข็มนาฬิกา เกิดการเปิดออกของอ่าวไทย และการทรุดตัวลงกลายเป็นแอ่งสะสมตะกอนในภาคเหนือของประเทศไทย รวมทั้งแอ่งต่าง ๆ ในจังหวัดลำปาง เช่น แอ่งลำปาง แอ่งแม่ทะ แอ่งแม่เมาะ แอ่งงาว ฯลฯ มีการสะสมตะกอนดินเลน ซาก ไม้ และพวกไดอะตอม ในช่วง 33.5-5.3 ล้านปี ของสมัยโอลิโกซีนถึงไมโอซีน และซากไม้บางแห่งได้กลายเป็นถ่านหินในเวลาต่อมา

ราว 8-7 แสนปี ช่วงยุคน้ำแข็งของโลกในสมัยไพลสโตซีน ในเขตจังหวัดลำปางมีการไหลของลาวาร้อนขึ้นมาตามรอยแตกของเปลือกโลก และจากปล่องของภูเขาไฟ กลายเป็นแนวหินบะซอลต์ที่ยังคงปรากฏให้เห็นปัจจุบัน ในเขตอำเภอเกาะคา และอำเภอสบปราบ การปรับเปลี่ยนภูมิประเทศเป็นแบบปัจจุบัน มีอิทธิพลของทางน้ำเป็นหลัก โดยเฉพาะหลัง 10,000 ปี ในสมัยโฮโลซีนมีการกัดเซาะพัด พา ทับถมตะกอน กลายเป็นตะพัก ที่ราบน้ำท่วมถึงเป็นแหล่งเพาะปลูก และตั้งถิ่นฐานชุมชนปัจจุบัน

5.1 ลำดับชั้นหิน (Stratigraphy)

ในเขตจังหวัดลำปางรองรับไปด้วยหินตะกอน หินอัคนีและหินแปร และตะกอน ที่มีอายุ ตั้งแต่มากกว่า 570 ล้านปี จนถึงปัจจุบัน

5.1.1 หินยุคพรีแคมเบรียน อายุมากกว่า 570 ล้านปี เป็นกลุ่มหินที่เชื่อว่ามีความเก่าแก่ที่สุดที่ปรากฏให้เห็นในเขตลำปางทางตะวันตกของอำเภอเถิน ประกอบไปด้วยหินแปรจำพวกหินอ่อน หินชีสต์ หินควอร์ต ไซต์ และหินแคลก์-ซิลิเกต

หินยุคแคมเบรียน-ออร์โดวิเซียน อายุ 470-438 ล้านปี มีชื่อเรียกว่ากลุ่มหินตระกูลตามลำดับ ชั้นหินของประเทศไทย ประกอบไปด้วยหินแปร ชนิดหินควอร์ตไซต์ และหินควอร์ตชีสต์ เป็นส่วนใหญ่ หินกลุ่มนี้พบเป็นแนวทางตะวันตกเฉียงใต้ของอำเภอเถิน

5.1.2 หินยุคออร์โดวิเซียน อายุ 505-438 ล้านปี หรือกลุ่มหินทุ่งสง มักเป็นหินปูน หินปูนเนื้อดิน มีสีดำ เป็นส่วนใหญ่ หินบางส่วนอาจมีการแปรสภาพไปเป็นหินอ่อน กลุ่มหินทุ่งสงพบเป็นบริเวณเล็ก ๆ ทาง ตะวันตกเฉียงใต้ ต่อเนื่องกับกลุ่มหินตระกูล

หินยุคไซลูเรียน-ดีโวเนียน อายุ 438-360 ล้านปี หรือ กลุ่มหินดอนชัย เป็นหินแปรเกรดต่ำประกอบไปด้วยหินฟิลไลต์ เป็นส่วนใหญ่ หินกลุ่มนี้กระจายตัวเป็นพื้นที่ด้านตะวันตกของจังหวัดลำปาง

5.1.3 หินยุคคาร์บอนิเฟอรัส อายุ 360-286 ล้านปี มีชื่อเรียกว่า กลุ่มหินแม่ทา ประกอบด้วยหินทราย หินดินดาน เป็นส่วนใหญ่ อาจมีหินถ้ำภูเขาไฟ และหินเชิร์ตปะปนบ้าง

5.1.4 หินยุคเพอร์เมียน 286-245 ล้านปี เป็นกลุ่มหินที่เรียกกันว่า กลุ่มหินงาว จำแนกได้ 3 หมวด หินได้แก่ หมวดหินกิวลม ผาหวด และห้วยทาก กลุ่มหินงาวกระจายตัวเป็นแนวทางตะวันออกของจังหวัด ลำปาง ตั้งแต่อำเภอวังเหนือ เมืองปาน แจ้ห่ม ต่อเนื่องลงมาถึงด้านตะวันออกของอำเภอเถิน ประกอบไป ด้วยหินดินดาน หินปูน เป็นส่วนใหญ่ อาจพบซากดึกดำบรรพ์ดึกดำบรรพ์ เช่น ฟิวซิลินิด เป็นต้น

5.1.5 หินยุคไทรแอสซิก อายุ 245-210 ล้านปี เป็นกลุ่มหินที่มีการกระจายตัวค่อนข้างกว้างขวางมีชื่อของกลุ่มหินตามชื่อของจังหวัด ได้แก่กลุ่มหินลำปางประกอบด้วยหมวดหินพระธาตุ ผาก้าน ฮ่องหอย ดอยลอง ผาแดง หินปูนในกลุ่มหินลำปางที่ปรากฏในหมวดหินผาก้าน และดอยลอง มักพบลักษณะของเนื้อหินปูนเม็ดไขปลอก

5.1.6 หินยุคจูแรสซิก อายุ 210-140 ล้านปี ประกอบไปด้วยหินชั้นตะกอนแดง จำพวก หินทราย หินทรายแป้ง และหินกรวดมน มีลักษณะที่แสดงการสะสมตะกอนบนบก ยังไม่มีการเรียกชื่อเฉพาะเจาะจง บางส่วนที่เป็นหินกรวดมนชัดเจน มีการเรียกชื่อเป็นชั้นหินแดงลิ้เถิน หรือชั้นหินแดงเถิน

5.1.7 หินยุคพาลีโอจีน อายุ 66.5-1.6 ล้านปี เป็นกลุ่มหินที่มีถ่านหินสะสมตัวร่วมอยู่ด้วย ส่วนใหญ่ประกอบด้วยหินโคลน โคลนปนทราย หินดินดาน โดยทั่วไปมักเรียกชื่อเป็นกลุ่มหินแม่เกาะ แทนชื่อกลุ่มหินที่สะสมตัวในยุคพาลีโอจีนทางภาคเหนือของประเทศไทย กลุ่มหินสะสมตัวในแอ่งสะสมตะกอนในแอ่งลำปาง แอ่งแม่เกาะ แอ่งงาว แอ่งแจ้คอน แอ่งแม่ทะ และแอ่งแม่ทาน เป็นต้น

ตะกอนยุคควอเทอร์นารี เป็นตะกอนยุคสุดท้ายที่สะสมตัวในพื้นที่ลุ่มน้ำ มีอายุตั้งแต่ 2.6 ล้านปี ขึ้นมาจนถึงปัจจุบันธรณีวิทยาของยุคนี้มีความสัมพันธ์กับชีวิตของมนุษย์มากทั้งที่อยู่อาศัยที่ทำกิน ตลอดจนวัฒนธรรมประเพณี ยุคควอเทอร์นารีเป็นการสะสมตะกอนจากอิทธิพลของทางน้ำเป็นหลักพัฒนาในภูมิฐานที่ราบลุ่มน้ำท่วมถึงตะกอนตะพัก ตะกอนสะสมตัวในแอ่งระหว่างภูเขา และแหล่งเศษ หินเชิงเขา เป็นต้น

5.2 หินอัคนี (Igneous rocks)

หินอัคนีในพื้นที่จังหวัดลำปาง ประกอบไปด้วยหินอัคนีแทรกซอน และหินอัคนีพุที่มีกำเนิดมาจากปรากฏการณ์ทางธรณีวิทยาจาก 2 ช่วงยุคใหญ่ ๆ ได้แก่ หินอัคนีพุกเพอร์โม-ไทรแอสซิก และหินอัคนีแทรกซอนยุคไทรแอสซิก ระหว่างช่วงปลายมหายุคพาลีโอโซอิกต่อช่วงมหายุคมีโซโซอิก เมื่อแผ่นเปลือกทวีปชาน-ไทยเชื่อมต่อกับแผ่นทวีปอินโดจีน่า ทำให้เกิดการแทรกดันของแมกมาขึ้นมาบนผิวโลก และมีการปะทุก่อนข้างรุนแรง เกิดหินภูเขาไฟชนิด ไรโอไลต์ และหินทัฟฟ์ อายุประมาณ 245 ล้านปีของยุคเพอร์โม-ไทรแอสซิกปรากฏเป็นแนวด้านตะวันออกของจังหวัดลำปาง ปัจจุบันในเขตอำเภอเมือง อำเภอแม่เมาะ ทางตะวันออกของ อำเภอเสริมงาม เกิน และแม่พริก พร้อม ๆ กับการแทรกดันของแมกมาเกิดแนวเทือกเขาด้านตะวันออก และตะวันตก กลายเป็นหินแกรนิตขุนตานยุคไทรแอสซิกอายุราว 245-210 ล้านปี ของเทือกขุนตาน และทิวเขาทางตะวันตกของอำเภอเมืองปาน ห้างฉัตร และหินแกรนิตแจ้ซ้อน เป็นต้น

5.3 หินภูเขาไฟยุคควอเทอร์นารี

เป็นหินบะซอลต์ เช่นหินบะซอลต์สบปราบ และหินบะซอลต์เกาะคา เป็นลาวาไหลหลากปะทุขึ้นมาสู่ผิวโลกตามแนวปล่องภูเขาไฟ เมื่อประมาณ 6-8 แสนปี และแข็งตัวกลายเป็นแนวเนินหินบะซอลต์ สีดำ ให้เห็นในปัจจุบัน

5.4 ธรณีพิบัติภัย (Geohazard)

ธรณีพิบัติภัย เป็นภัยธรรมชาติที่เกิดจากกระบวนการทางธรณีวิทยา เช่น หลุมยุบ แผ่นดินไหว ดินถล่ม ภูเขาไฟระเบิด เป็นต้น ซึ่งภัยพิบัติเหล่านี้ทำให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของประชาชนในด้าน สุขภาพกาย สุขภาพจิต และเศรษฐกิจ รวมทั้งวิถีความเป็นอยู่ของประชาชนในพื้นที่จังหวัดลำปางอยู่ในเขตพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินไหว มีความเสี่ยงในการเกิดความเสียหายในระดับน้อยจนถึงปานกลาง มีพื้นที่เสี่ยงภัยหลุมยุบในเขตพื้นที่หินปูน และหินคาร์บอนेटตามแนวทางตะวันออกของจังหวัด ตั้งแต่วังเหนือต่อเนื่องลงมาจนถึงอำเภอแม่ทะ และทางตอนใต้ในเขตอำเภอเถิน อำเภอแม่พริก ส่วนภัยดินถล่ม พบได้ทั่วไปตามลาดภูเขาสูง โดยเฉพาะในเขตอำเภอแม่พริก เกิน สบปราบ เสริมงาม และห้างฉัตร

อาจมองผ่านภาพรวมของภาคเหนือ ที่พบว่า มีลักษณะทางธรณีวิทยาค่อนข้างสลับซับซ้อน มีการเคลื่อนไหวของเปลือกโลกอย่างรุนแรงมาหลายครั้ง ดังที่พบว่าพื้นที่บางส่วนถูกอัดดันยกตัวขึ้นเป็นทิวเขาและภูเขา เกิดการสีกกร่อนพังทลายของหิน และบางส่วนทรุดตัวต่ำลงไปเป็นแอ่งแผ่นดิน ทั้งยังเกิดการตกจมทับถมของโคลนตะกอน ซึ่งต่อมากลายเป็น “หินชั้น” หรือ

“หินตะกอน” บริเวณเหล่านี้ประกอบด้วยหินอายุ ที่แตกต่างกันมาก ตั้งแต่มหายุคเก่าที่สุด (พรีแคมเบรียน เก่ากว่า 570 ล้านปีมาแล้ว) จนถึงมหายุคใหม่ที่สุด (ซีโนโซอิก 66.4 ล้านปีลงมา)

5.5 รอยเลื่อนทางธรณีวิทยา

แหล่งกำเนิดแผ่นดินไหวหรือบริเวณตำแหน่งศูนย์กลางแผ่นดินไหวส่วนใหญ่จะอยู่ตรงบริเวณพื้นที่เสี่ยง จังหวัดลำปางวางตัวอยู่ท่ามกลาง รอยเลื่อนมีพลังที่นับได้ 2 รอยเลื่อน นั่นคือ รอยเลื่อนเถิน และรอยเลื่อนพะเยา

5.5.1 รอยเลื่อนเถิน อยู่ทางทิศตะวันตกของรอยเลื่อนแพร่ โดยตั้งต้นจากด้านตะวันตกของอำเภอเถินไปทางตะวันออกเฉียงเหนือ ขนานกับรอยเลื่อนแพร่ไปทางด้านเหนือ ของอำเภอเถินไปทางตะวันออกเฉียงเหนือขนานกับรอยเลื่อนแพร่ ไปทางด้านเหนือของอำเภอวังชิ้นและอำเภอลอง รวมความยาวทั้งหมดประมาณ 90 กิโลเมตร เคยมีรายงานการเกิดแผ่นดินไหวขนาด 3.7 ริกเตอร์บนรอยเลื่อนนี้ เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2521

5.5.2 รอยเลื่อนพะเยา ครอบคลุมจังหวัดลำปาง เชียงราย และพะเยา

5.6 ภูเขาไฟ

พบแหล่งภูเขาไฟบริเวณตอนกลางของลำปาง ในเขต อำเภอเมืองลำปาง-อำเภอแม่ทะ และเกาะคา-อำเภอสบปราบ โดยกลุ่มหินบะซอลต์ ที่เกิดจากลาวาของภูเขาไฟลำปางไหลอาบออกมาปกคลุมพื้นที่ มีอยู่ 2 กลุ่ม คือ กลุ่มที่คลุมพื้นที่อำเภอเกาะคา และอำเภอสบปราบ เรียกรวมกันว่า บะซอลต์สบปราบ มีพื้นที่ประมาณ 70 ตารางกิโลเมตร อีกกลุ่มหนึ่งอยู่ในบริเวณอำเภอเมืองลำปาง และอำเภอแม่ทะ รวมเรียกว่า บะซอลต์แม่ทะ ซึ่งได้แก่ภูเขาไฟดอยผาคอกจำป่าแดด และภูเขาไฟดอยผาคอกหินฟู กลุ่มนี้ให้ลาวาคลุมพื้นที่ประมาณ 120 ตารางกิโลเมตร ภูเขาไฟลำปางเกิดจากการเคลื่อนไหวของเปลือกโลก ทำให้เกิดรอยเลื่อนลึก (Deepseated fault) ขึ้นในแนวเหนือ-ใต้ เป็นช่องทางให้หินหนืดภายใต้ผิวโลก ทะลักล้นออกมาในแนวรอยเลื่อนนี้เกิดเป็นปล่องภูเขาไฟเรียงตัวในแนวนี้ด้วย

6. ศักยภาพน้ำบาดาล

สถานการณ์น้ำบาดาลแอ่งน้ำบาดาลลำปาง การใช้น้ำบาดาล แอ่งน้ำบาดาลลำปาง พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ภูเขา ประชาชนจะอาศัยอยู่ในพื้นที่ราบลุ่ม บริเวณกลางแอ่ง จังหวัดลำปาง เริ่มมีการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ โดยเฉพาะการท่องเที่ยว การใช้น้ำใน พื้นที่ ประกอบด้วย การอุปโภค บริโภค อุตสาหกรรม และการเกษตรกรรม จากข้อมูลการศึกษาการ ประเมินการใช้น้ำบาดาลในปี พ.ศ. 2554 (โครงการสำรวจสถานภาพบ่อน้ำบาดาล ศึกษากำหนดเครือข่ายบ่อสังเกตการณ์และ ประเมินการใช้น้ำบาดาลเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลของประเทศ 2554)

สรุปการใช้น้ำบาดาลในพื้นที่แอ่งน้ำบาดาลลำปาง 3 ประเภท คือ

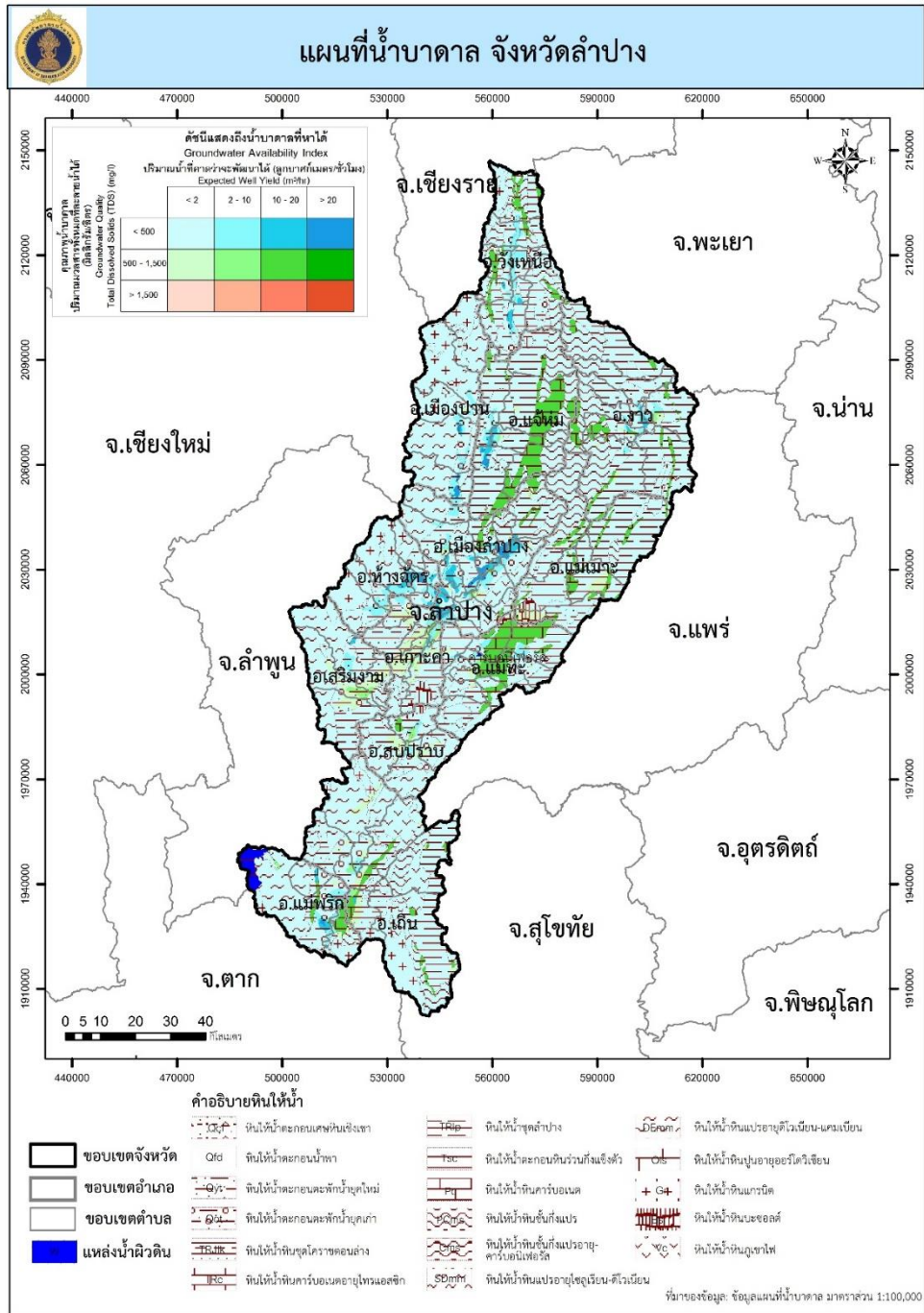
1. การใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคทั้งหมด พบว่าในปัจจุบันมีปริมาณการใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภครวมทั้งสิ้น 31.60 ล้าน ลบ.ม.ต่อปีโดยปริมาณการใช้น้ำดังกล่าวเมื่อพิจารณาตาม

ลักษณะ การใช้น้ำ พบว่าจะเป็นการใช้น้ำจากระบบประปาเทศบาลและประปาหมู่บ้านสูงที่สุด 23.01 ล้าน ลบ.ม. ต่อปีรองลงมาคือการใช้งานจากระบบประปาภูมิภาค 6.13 ล้าน ลบ.ม.ต่อปีบ่อน้ำบาดาลเอกชน 2.10 ล้าน ลบ.ม.ต่อปีและที่น้อยที่สุดคือการใช้งานจากบ่อน้ำตื้น 0.44 ล้าน ลบ.ม.ต่อปีการใช้น้ำบาดาล ในอนาคตอาจจะมีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้น

2. การใช้น้ำบาดาลเพื่อการอุตสาหกรรม ซึ่งใช้ข้อมูลจากการประปาส่วนภูมิภาค และข้อมูลจากบ่อน้ำบาดาลเอกชนในการประเมิน พบว่าในปัจจุบันมีปริมาณการใช้น้ำบาดาลเพื่อการอุตสาหกรรม รวมทั้งสิ้น 4 ล้าน ลบ.ม.ต่อปีโดยปริมาณการใช้น้ำบาดาลดังกล่าวส่วนใหญ่จะเป็นการใช้น้ำจากบ่อน้ำ บาดาลเอกชนเป็นหลัก

3. การใช้น้ำบาดาลเพื่อการเกษตรกรรม พบว่าในปัจจุบันมีปริมาณการใช้น้ำบาดาลเพื่อการเกษตรกรรมรวมทั้งสิ้น 18 ล้าน ลบ.ม.ต่อปี โดยปริมาณการใช้น้ำบาดาลดังกล่าวส่วนใหญ่จะเป็นการใช้น้ำบาดาลระดับตื้นบางแห่งอาจเป็นน้ำบาดาลระดับลึกในพื้นที่

สรุปปริมาณการใช้น้ำพื้นที่แอ่งน้ำบาดาลลำปาง การติดตามระดับน้ำบาดาลจากข้อมูลการติดตามการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำในช่วงระยะเวลา 10 ปี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2547-2558 จากสถานีบ่อสังเกตการณ์ทั้งหมด 7 สถานี รวมจำนวนบ่อทั้งสิ้น 10 บ่อ ซึ่งเป็นชั้นน้ำบาดาลในตะกอนร่วน พบว่าระดับน้ำบาดาลมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลงตามฤดูกาล รายงานสถานการณ์น้ำบาดาลประเทศไทย พ.ศ. 2558 มีการสูบน้ำบาดาลในช่วงที่ไม่มีฝนและช่วงฤดูแล้งขึ้นมาใช้มากกว่าปกติ จึงทำให้ระดับน้ำบาดาลลดลงจากระดับน้ำปกติระดับน้ำบาดาลโดยเฉลี่ยประมาณ 5-8 เมตร แอ่งน้ำบาดาลลำปางมีแนวโน้มการใช้น้ำบาดาลเพิ่มมากขึ้น เนื่องจากมีการขยายตัวของชุมชนเมือง ธุรกิจการท่องเที่ยว ธุรกิจโรงแรม บ้านจัดสรร และหอพัก เป็นต้น นอกจากปริมาณการใช้น้ำบาดาลมีผลต่อการขึ้นลงของระดับน้ำบาดาลแล้ว ปริมาณน้ำฝนที่ตกลงมาในแต่ละปียังมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำบาดาลอีกด้วย จากข้อมูลสถิติปริมาณน้ำฝนที่ตกลง มาแต่ละปีมีความสัมพันธ์กับการขึ้นลงของระดับน้ำบาดาล เมื่อเปรียบเทียบแต่ละปีถ้าปริมาณน้ำฝนที่ตก ลงมาเพิ่มมากขึ้นระดับน้ำบาดาลจะเพิ่มสูงขึ้นแต่ถ้าปริมาณน้ำฝนที่ตกลงมามีปริมาณน้อยลงระดับน้ำ บาดาลก็จะลดระดับลงเช่นกัน คุณภาพน้ำบาดาล โดยทั่วไปแอ่งน้ำบาดาลลำปางมีคุณภาพน้ำดี แต่จะมีปริมาณเหล็กค่อนข้างสูงในบางบริเวณ กล่าวคือ มีปริมาณเหล็กโดยเฉลี่ยอยู่ในเกณฑ์ 5-30 มิลลิกรัมต่อลิตรและจะพบปริมาณฟลูออไรด์เกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาล กระจายอยู่ทั่วไป พบปริมาณมากที่สุด 4.6 มิลลิกรัมต่อลิตร บริเวณอำเภอเกาะคา และอำเภอเมือง



ภาพที่ 2 แผนที่แสดงค่าปริมาณการใช้น้ำบาดาลในจังหวัดลำปาง

พื้นที่ดำเนินการสำรวจและตรวจสอบคุณภาพน้ำของระบบประปาบาดาล

ในพื้นที่จังหวัดลำปางได้ทำการสำรวจและเก็บตัวอย่างน้ำระบบประปาหมู่บ้านและระบบประปาที่ใช้ในโรงเรียนในเขตพื้นที่ 13 อำเภอ จำนวน 699 ตัวอย่าง ดังแสดงในตารางที่ 2 เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ ทางกายภาพ เคมี สารพิษ และแบคทีเรีย

ตารางที่ 2 การสำรวจและเก็บตัวอย่างน้ำจากระบบประปาหมู่บ้าน และระบบประปาที่ใช้ในโรงเรียน

ลำดับ	อำเภอ	สำรวจ (แห่ง)		
		ประปาหมู่บ้าน	น้ำโรงเรียน	รวม
1	เมือง	195	7	202
2	แม่พริก	14	1	15
3	เถิน	14	4	18
4	เกาะคา	34	2	36
5	เสริมงาม	26	1	27
6	ห้างฉัตร	60	1	61
7	สบปราบ	13	1	14
8	แม่เม่า	21	1	22
9	งาว	49	1	50
10	วังเหนือ	99	6	105
11	เมืองปาน	41	9	50
12	แจ้ห่ม	59	8	67
13	แม่ทะ	31	1	32
	รวม	656	43	699

โดยรายละเอียดสถานที่ตั้งของระบบประปาหมู่บ้านและประปาที่ใช้ในโรงเรียนในพื้นที่ 13 อำเภอ 699 แห่ง แสดงในตารางที่ 1 ภาคผนวก ก และผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จำนวน 699 ตัวอย่าง แสดงในตารางที่ 2 ภาคผนวก ข

การสำรวจพบว่า ในกระบวนการผลิตน้ำประปาหมู่บ้านส่วนใหญ่จะมีการปรับปรุงคุณภาพน้ำเบื้องต้น คือการตกตะกอนแล้วนำมากรอง วิธีการกรองมี 2 รูปแบบ คือการกรองแบบช้า และการกรองแบบเร็ว มีบางแห่งที่ใช้ระบบเติมสารเคมี บางแห่งใช้ระบบมากกว่า 1 ระบบในการปรับปรุงคุณภาพน้ำ เช่น ใช้ระบบกรองช้าคู่กับกรองเร็ว กรองช้าคู่กับการเติมสารเคมี เช่น คลอรีน หรือ สารส้ม และระบบกรองแบบออสโมซิสย้อนกลับ (Reverse Osmosis ; RO) ที่ติดตั้งผ่านตู้หยอดเหรียญของกองทุนหมู่บ้าน ส่วนกระบวนการผลิตน้ำประปาที่ใช้ในโรงเรียนมีการปรับปรุงคุณภาพน้ำเบื้องต้น ด้วยวิธีการกรองแบบเร็ว และนำไปใช้บริโภคภายในโรงเรียน อีกส่วนหนึ่งนำไปผลิตเป็นน้ำดื่มสะอาดด้วยระบบกรองแบบออสโมซิสย้อนกลับ (Reverse Osmosis ; RO) เพื่อใช้บริโภค นอกจากนี้แล้วยังมีระบบประปาหมู่บ้านบางแห่งสูบน้ำจากบ่อบาดาลจ่ายตรงเนื่องจากไม่มีการปรับปรุงคุณภาพน้ำเบื้องต้น และในบางแห่งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำชำรุดรายละเอียดแสดง ตามตารางที่ 3

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำตามคุณลักษณะทางกายภาพ เคมี สารพิษ และแบคทีเรียของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง 13 อำเภอ นำมาสรุปเป็นร้อยละคุณภาพน้ำตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ พบว่าระบบประปาหมู่บ้าน จำนวน 699 แห่ง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ จำนวน 134 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 19.17 อยู่ในช่วงเกณฑ์อนุโลมสูงสุดจำนวน 376 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 53.79 และเกินเกณฑ์มาตรฐานฯ จำนวน 189 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 27.04 แสดงตามตารางที่ 4 จัดทำแผนภูมิตามภาพที่ 3

ตารางที่ 3 แสดงกระบวนการผลิตน้ำประปาและระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำใน 13 อำเภอ

อำเภอ	ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ (แห่ง)						ไม่มีระบบปรับปรุง (แห่ง)	รวม (แห่ง)
	กรองเร็ว	กรองช้า	เติมสารเคมี	กรองหลายระบบ	RO หมู่บ้าน	RO ของรร.		
เมือง	50	108	1*,2***	15	2	7	20	202
แม่พริก	8	4	-	-	-	1	2	15
เถิน	7	4	1*	1	-	4	2	18
เกาะคา	7	18	2*	2	-	2	7	36
เสริมงาม	9	3	1,1*	1	-	1	12	27
ห้างฉัตร	12	39	2**	5	1	1	3	61
สบปราบ	1	6	1**	1	-	1	5	14
แม่เม่า	9	7	-	-	-	1	5	22
งาว	19	13	13*	13	-	1	4	50
วังเหนือ	33	41	7*,1**	14	1	6	10	105
เมืองปาน	8	27	-	3	-	9	3	50
แจ้ห่ม	14	35	1*	8	-	8	2	67
แม่ทะ	10	14	1***	3	1	1	3	30
รวม	187	319	1	66	5	43	78	699

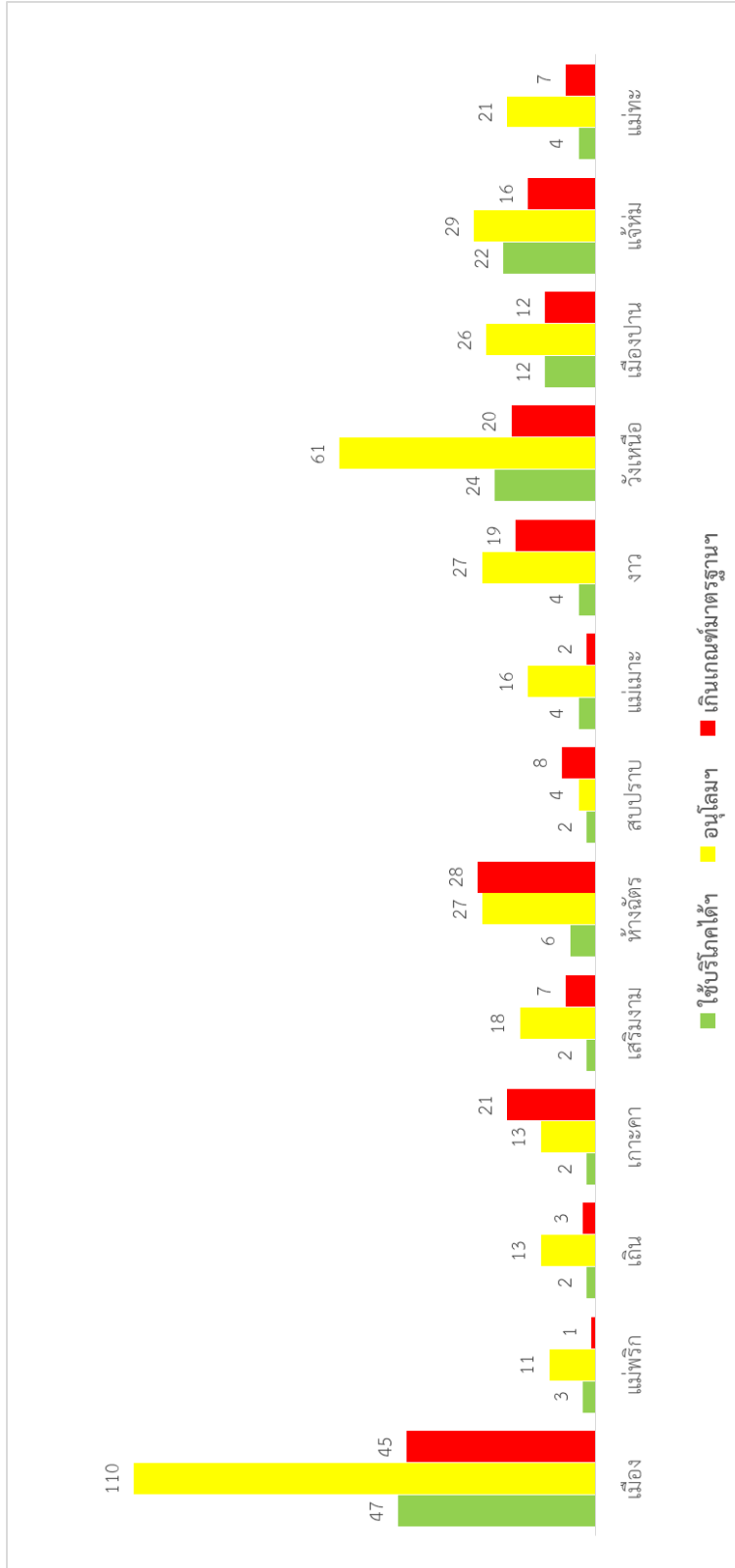
ปล. * บนตัวเลขในช่องเติมสารเคมี หมายถึง ใช้ระบบกรองช้าและเติมสารเคมี

** บนตัวเลขในช่องเติมสารเคมี หมายถึง ใช้ระบบกรองเร็วและเติมสารเคมี

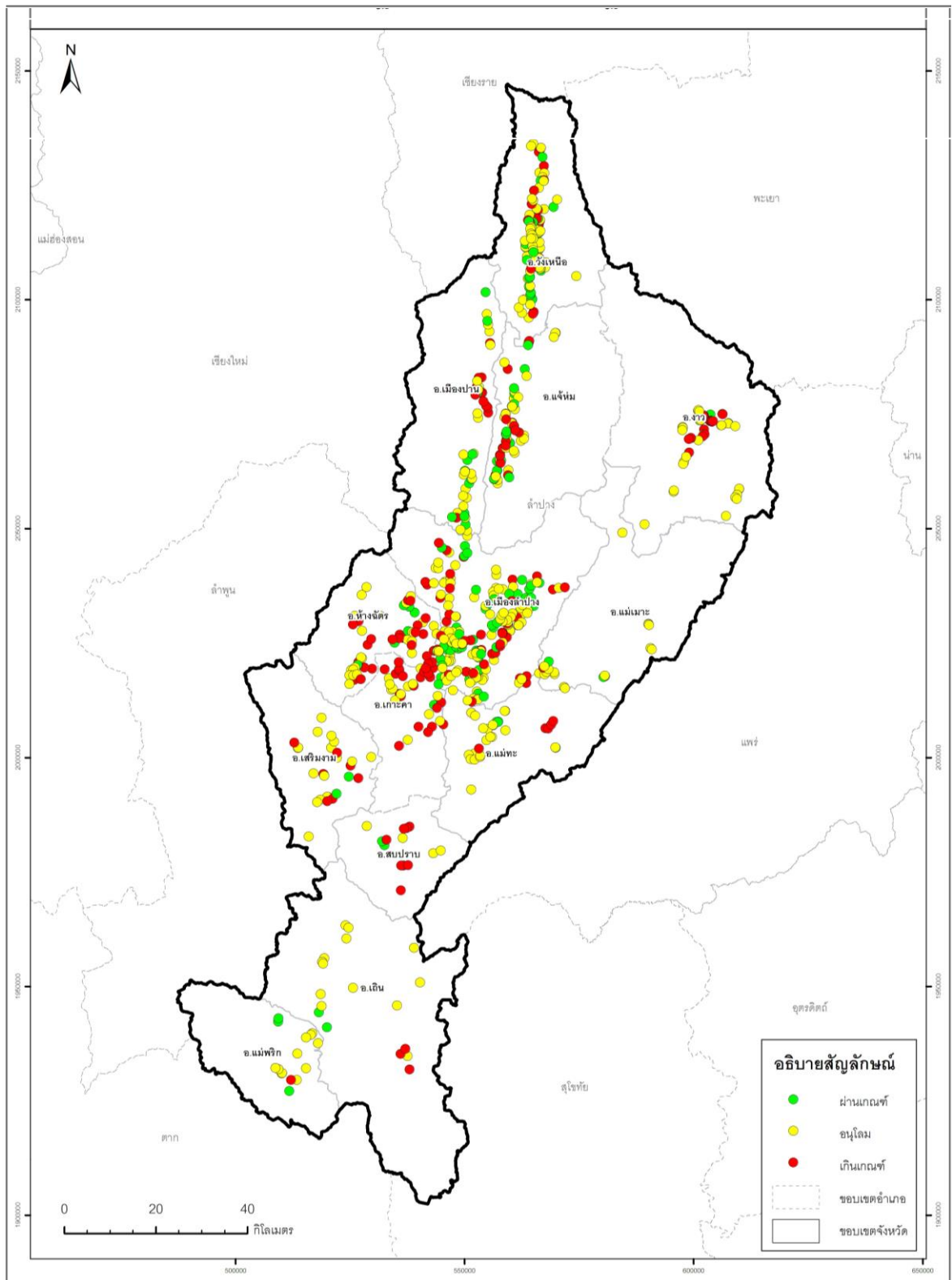
*** บนตัวเลขในช่องเติมสารเคมี หมายถึง ใช้ระบบกรองเร็ว กรองช้า และเติมสารเคมี

ตารางที่ 4 คุณภาพน้ำตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคได้ของระบบประปาหมู่บ้าน

อำเภอ	จำนวนทั้งหมด	เกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาล (แห่ง)		
	(แห่ง)	ใช้บริโภคได้	อนุโลม	เกินเกณฑ์มาตรฐาน
เมือง	202	47	110	45
แม่พริก	15	3	11	1
เถิน	18	2	13	3
เกาะคา	36	2	13	21
เสริมงาม	27	2	18	7
ห้างฉัตร	61	6	27	28
สบปราบ	14	2	4	8
แม่เม่า	22	4	16	2
งาว	50	4	27	19
วังเหนือ	105	24	61	20
เมืองปาน	50	12	26	12
แจ้ห่ม	67	22	29	16
แม่ทะ	32	4	21	7
รวม	699	134	376	189
ร้อยละ	100	19.17	53.79	27.04

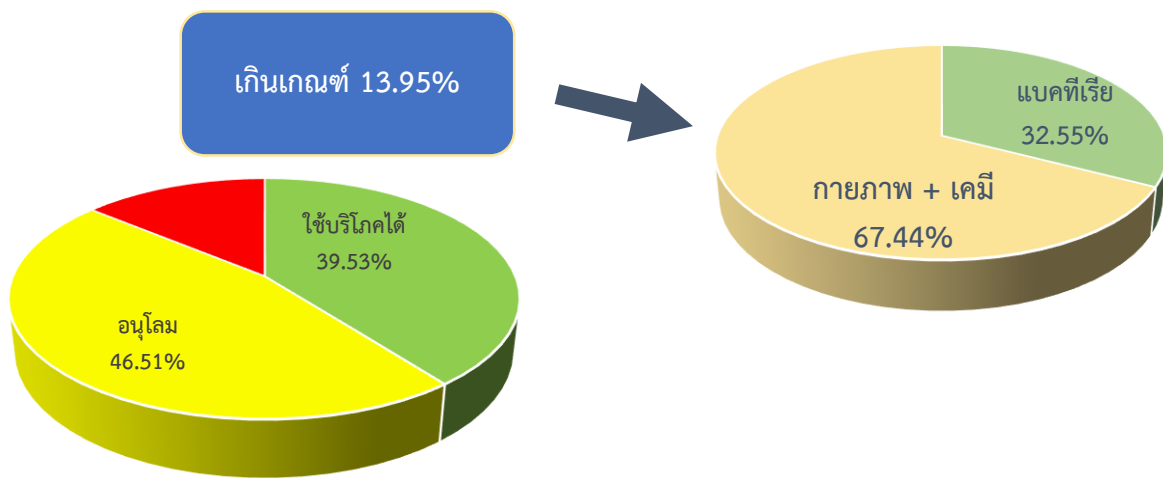


ภาพที่ 4 แผนภูมิแสดงคุณภาพน้ำบาดาลตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคของระบบประปาหมู่บ้านในแต่ละอำเภอ



ภาพที่ 5 แผนที่แสดงคุณภาพน้ำตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ของระบบประปาหมู่บ้าน

ในการสำรวจระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง 699 แห่ง ได้ทำการสำรวจระบบประปาที่ใช้ภายในโรงเรียนของโครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อสนับสนุนน้ำดื่มสะอาดให้กับโรงเรียนทั่วประเทศ (น้ำโรงเรียน) ตั้งแต่ปี 2551-2560 จำนวน 43 แห่ง พบว่าน้ำที่ผ่านระบบปรับปรุงด้วยวิธี Reverse Osmosis (RO) อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำดื่มขององค์การอนามัยโลก (WHO) จำนวน 17 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 39.53 เกินเกณฑ์มาตรฐานฯ 6 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 13.95 โดยปัญหาที่พบส่วนใหญ่ คือ การตรวจพบแบคทีเรีย E.coli เนื่องจากหลอด UV ขำรุดหรือเสื่อมสภาพ ผู้ดูแลไม่มีความรู้เกี่ยวกับการดูแลระบบปรับปรุง จึงไม่มีการเปลี่ยนอุปกรณ์หรือสารกรอง ทำให้คุณภาพน้ำไม่ได้มาตรฐานน้ำดื่มขององค์การอนามัยโลก (WHO)

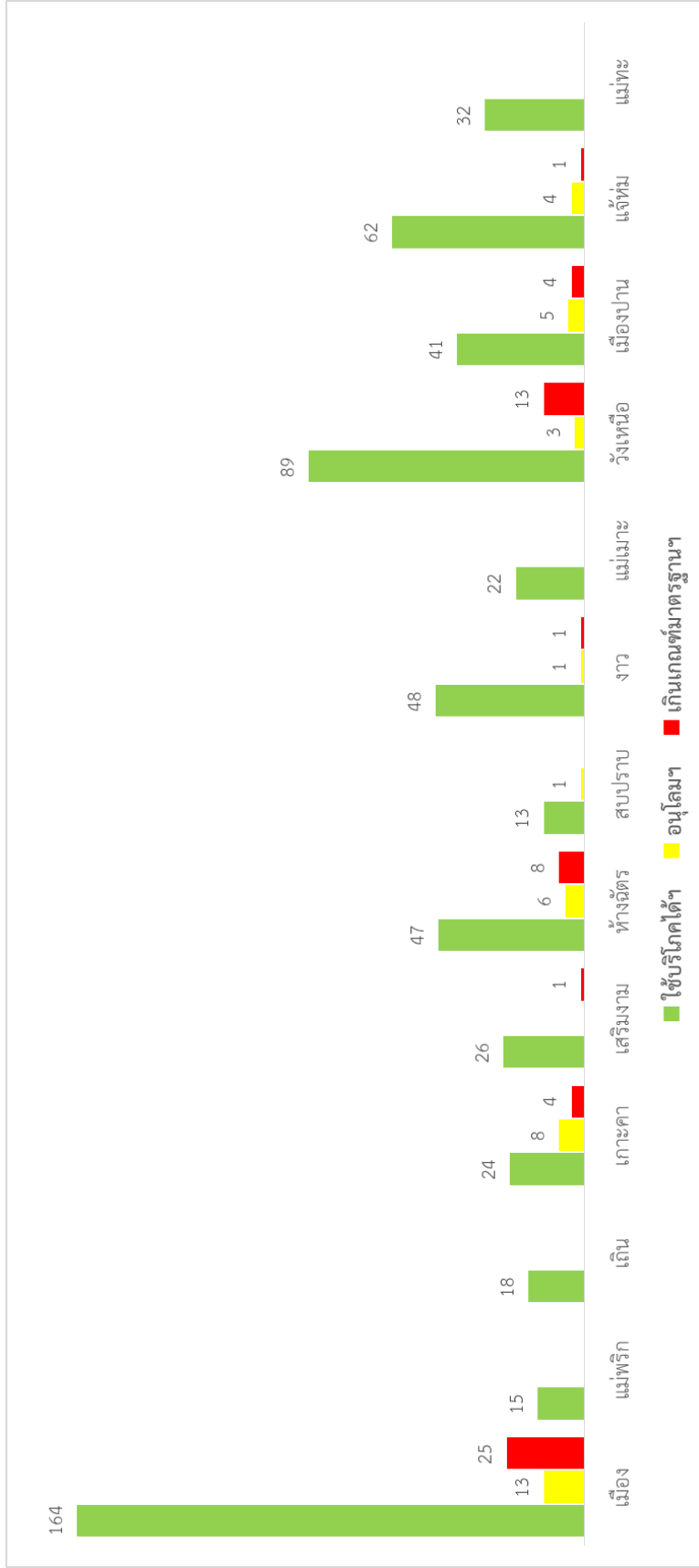


ภาพที่ 6 แผนภูมิแสดงผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำโรงเรียน ตามมาตรฐานน้ำดื่มขององค์การอนามัยโลก

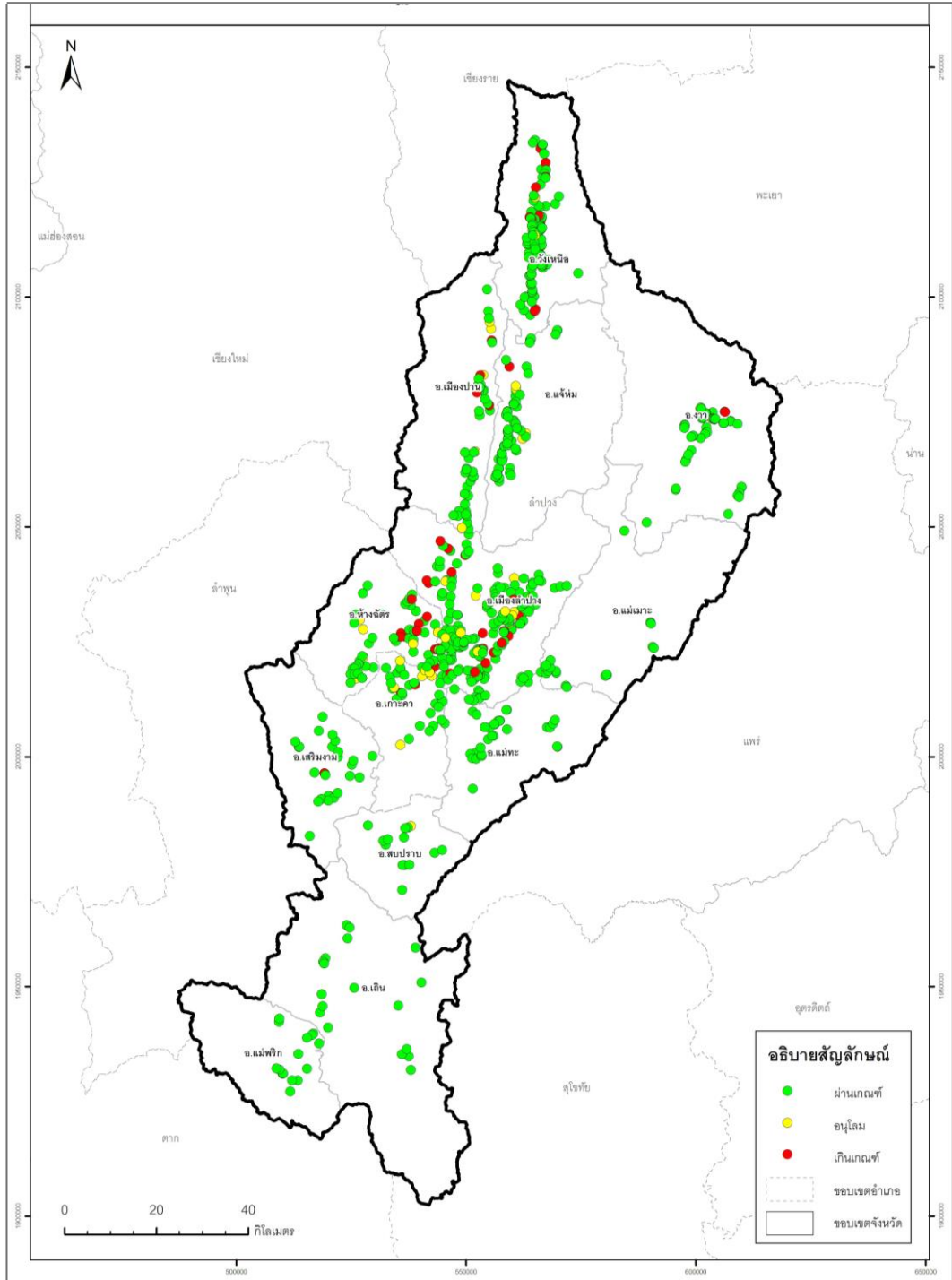
ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำของระบบประปาหมู่บ้าน สามารถสรุปปริมาณแร่ธาตุที่สำคัญซึ่งก่อให้เกิดปัญหาต่อการนำน้ำไปใช้อุปโภคบริโภคของประชาชน ได้แก่ เหล็ก ซัลเฟต คลอไรด์ ไนเตรต ความกระด้างทั้งหมด ฟลูออไรด์ ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ และแบคทีเรีย โดยแยกข้อมูลเป็นรายอำเภอ แบ่งเป็นช่วงต่างๆ ตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลฯ แสดงตามตารางที่ 5-12 และจัดทำแผนภูมิและแผนที่แสดงตามภาพที่ 6-21

ตารางที่ 5 ผลวิเคราะห์ปริมาณเหล็กตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

อำเภอ	จำนวนทั้งหมด (แห่ง)	ปริมาณเหล็ก (มิลลิกรัมต่อลิตร)		
		≤ 0.5	0.6-1.0	>1.0
		ใช้บริโภคได้	อนุโลม	เกินเกณฑ์มาตรฐาน
เมือง	202	164	13	25
แม่พริก	15	15	-	-
เถิน	18	18	-	-
เกาะคา	36	24	8	4
เสริมงาม	27	26	-	1
ห้างฉัตร	61	47	6	8
สบปราบ	14	13	1	-
งาว	50	48	1	1
แม่เม่า	22	22	-	-
วังเหนือ	105	89	3	13
เมืองปาน	50	41	5	4
แจ้ห่ม	67	62	4	1
แม่ทะ	32	32	-	-
รวม	699	601	41	57
ร้อยละ	100	85.98	5.87	8.15



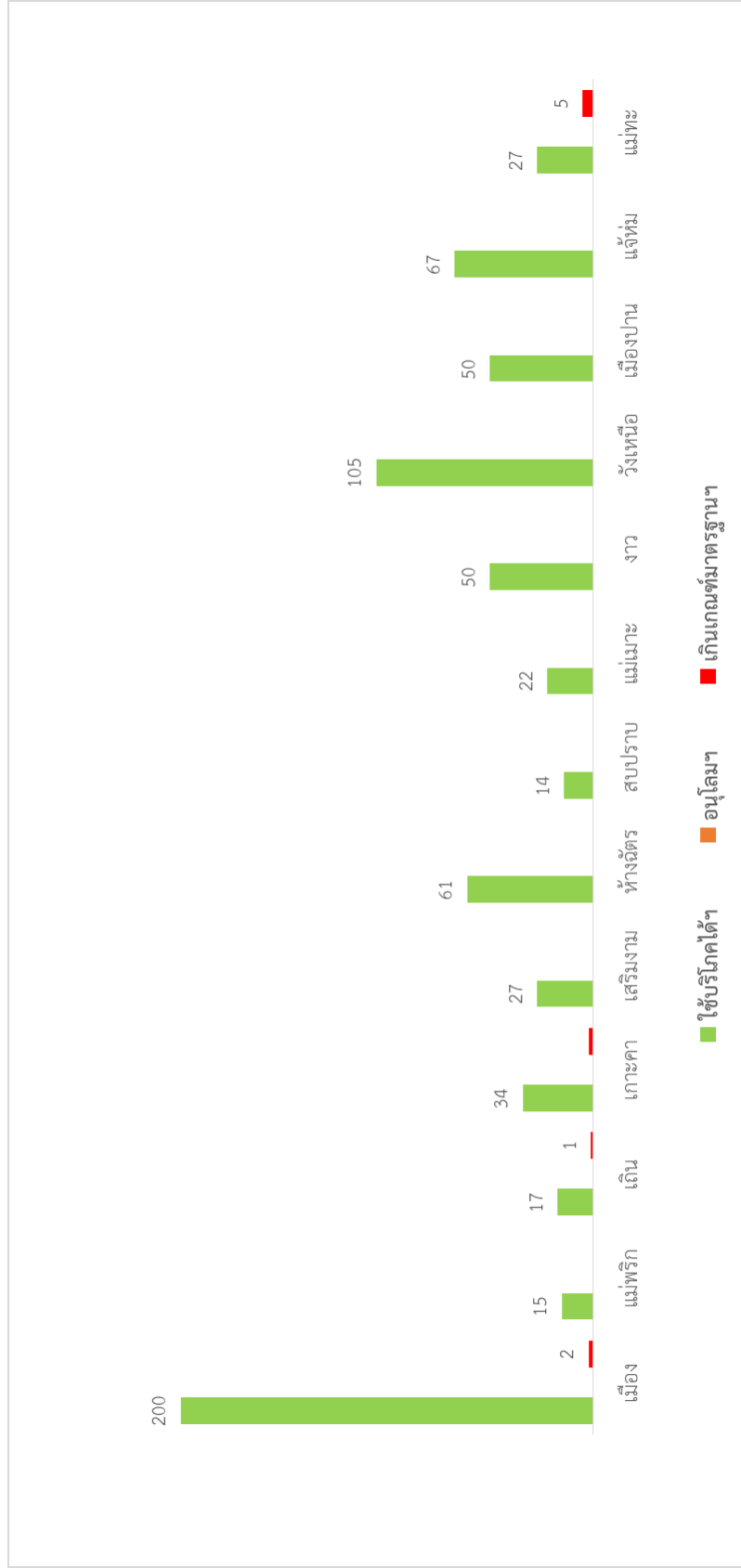
ภาพที่ 7 แผนภูมิแสดงผลวิเคราะห์ปริมาณเหล็กตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคได้



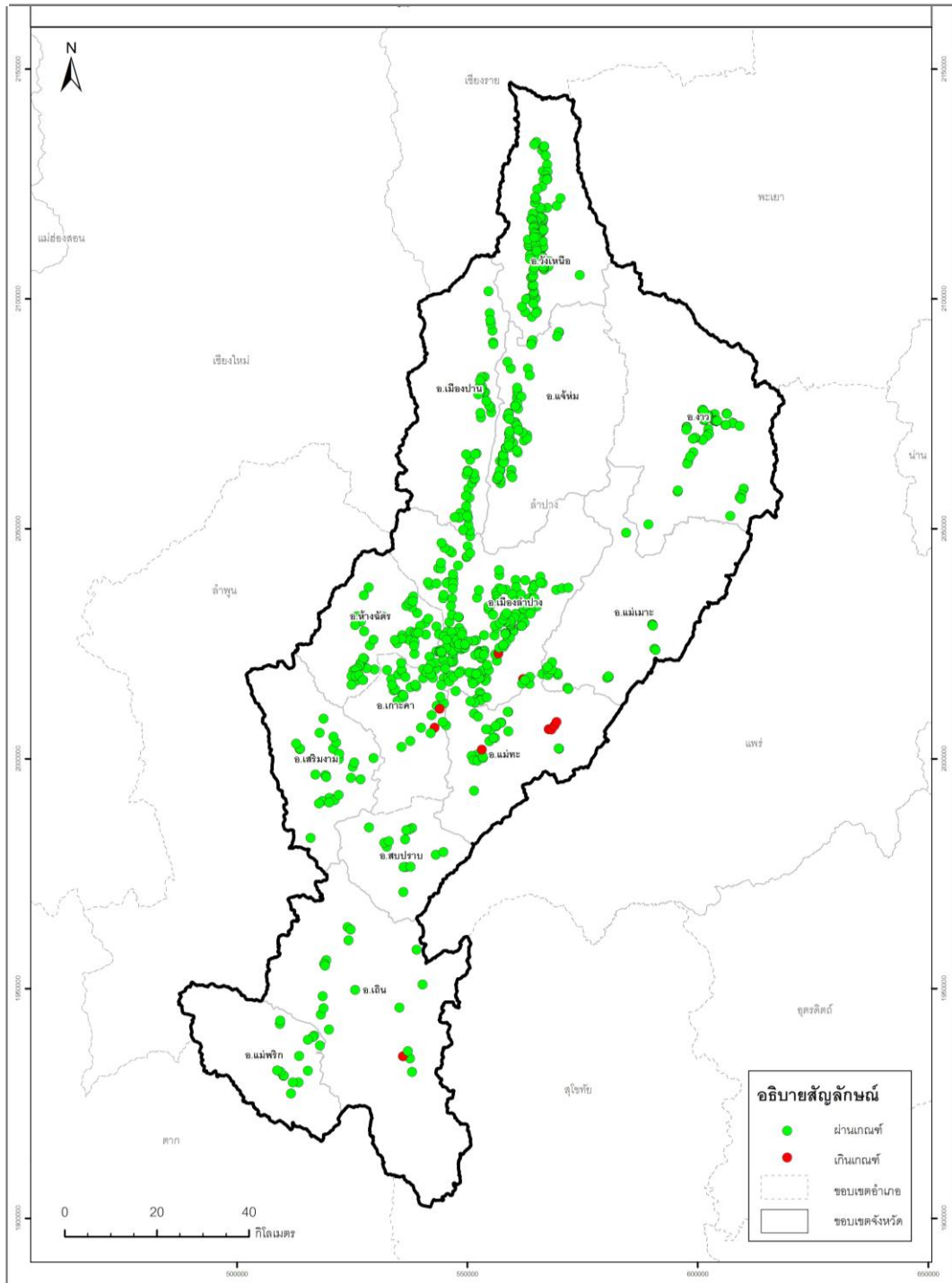
ภาพที่ 8 แผนที่แสดงผลวิเคราะห์ปริมาณเหล็กตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ตารางที่ 6 ผลวิเคราะห์ปริมาณซัลเฟตตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

อำเภอ	จำนวนทั้งหมด (แห่ง)	ปริมาณซัลเฟต (มิลลิกรัมต่อลิตร)		
		≤ 200	201-250	>250
		ใช้บริโภค ได้ฯ	อนุโลมฯ	เกินเกณฑ์มาตรฐานฯ
เมือง	202	200	-	2
แม่พริก	15	15	-	-
เถิน	18	17	-	1
เกาะคา	36	34	-	2
เสริมงาม	27	27	-	-
ห้างฉัตร	61	61	-	-
สบปราบ	14	14	-	-
แม่เม่า	22	22	-	-
งาว	50	50	-	-
วังเหนือ	105	105	-	-
เมืองปาน	50	50	-	-
แจ้ห่ม	67	67	-	-
แม่ทะ	32	27	-	5
รวม	699	689	-	10
ร้อยละ	100	98.57	-	1.43



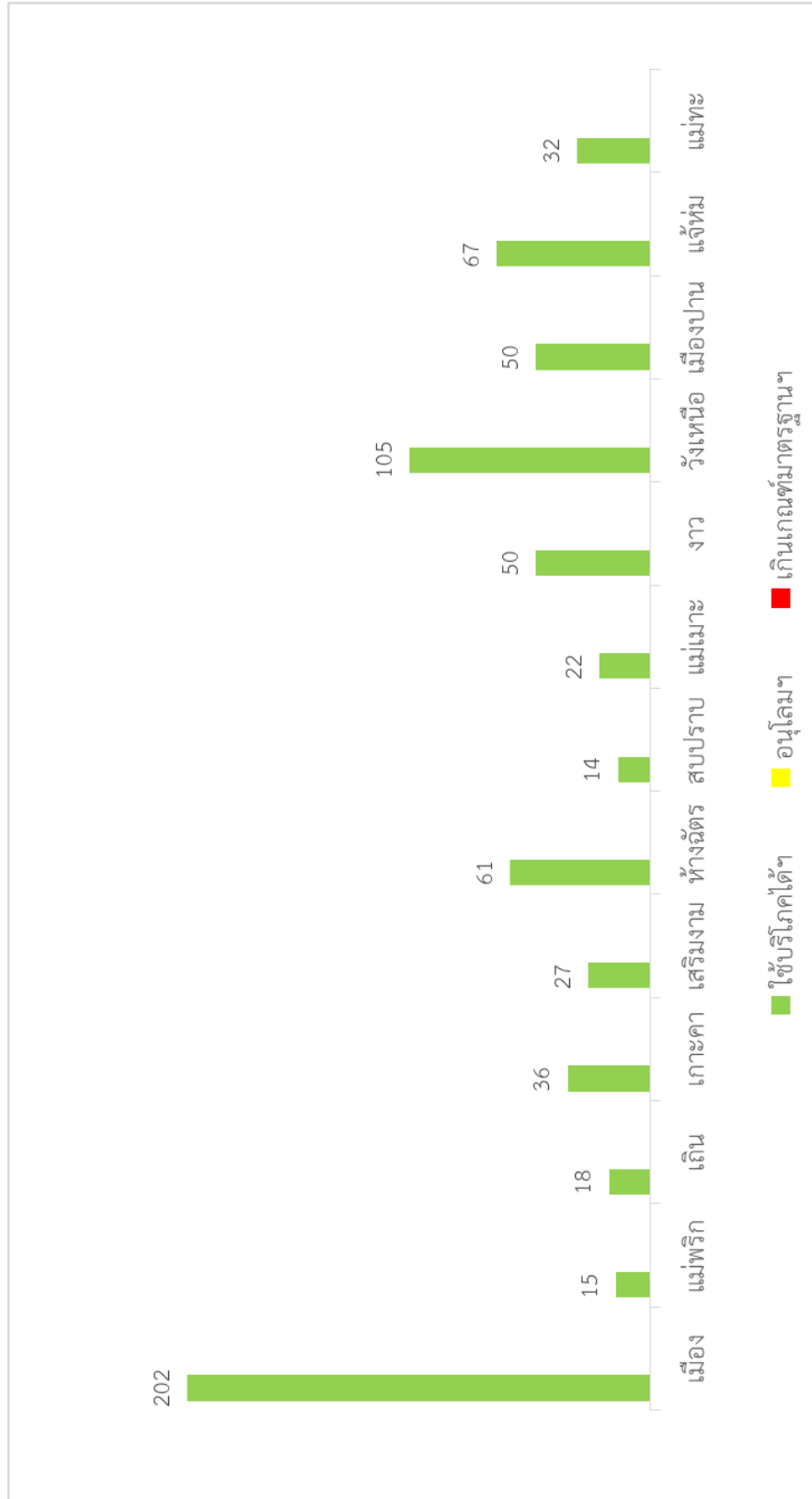
ภาพที่ 9 แผนภูมิแสดงผลวิเคราะห์ปริมาณข้อมูลตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่ใช้โทรศัพท์ได้



ภาพที่ 10 แผนที่แสดงผลวิเคราะห์ปริมาณซัลเฟตตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ตารางที่ 7 ผลวิเคราะห์ปริมาณคลอไรด์ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

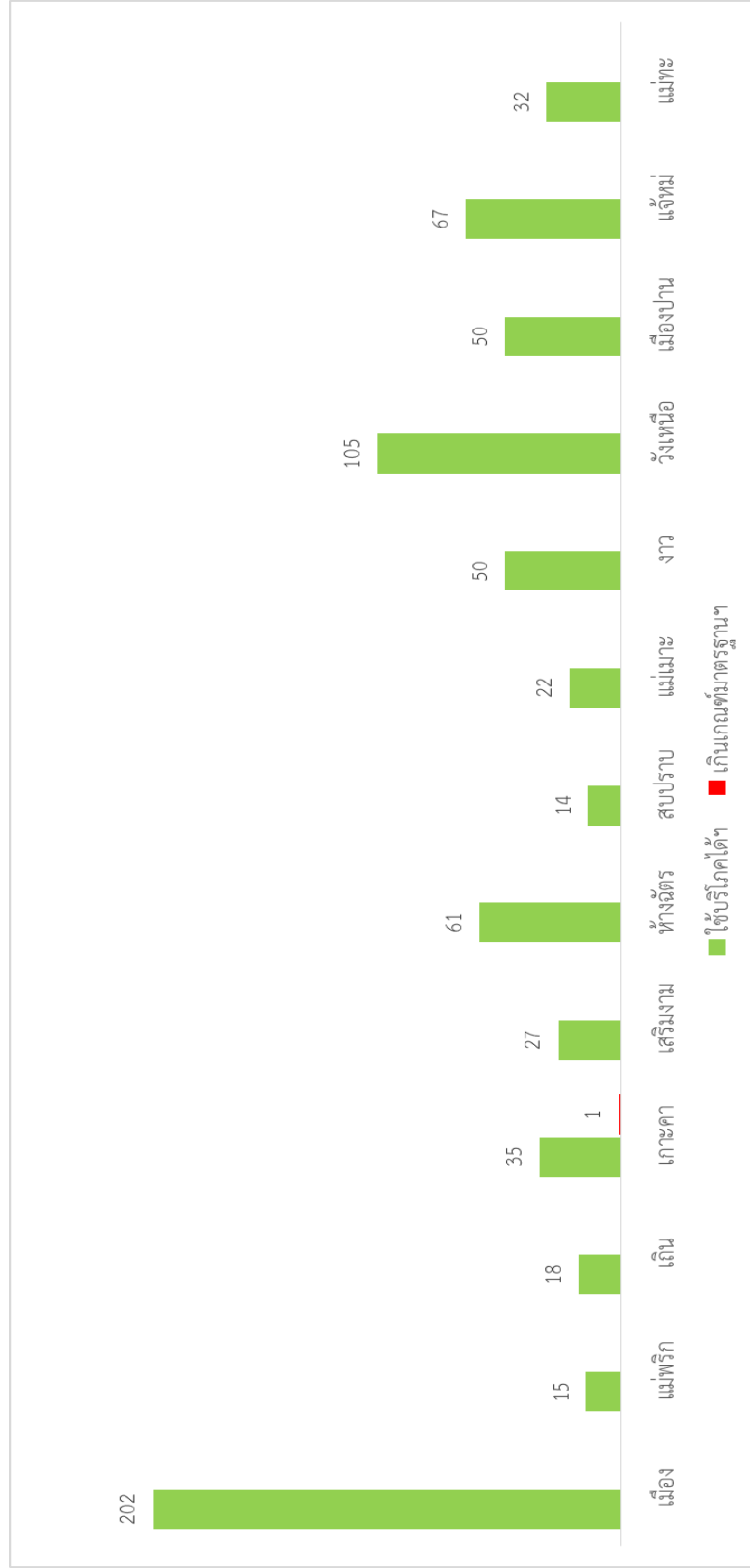
อำเภอ	จำนวนทั้งหมด (แห่ง)	ปริมาณคลอไรด์ (มิลลิกรัมต่อลิตร)		
		≤ 250	251-600	>600
		ใช้บริโภคได้ฯ	อนุโลมา	เกินเกณฑ์ มาตรฐานฯ
เมือง	202	202	-	-
แม่พริก	15	15	-	-
เถิน	18	18	-	-
เกาะคา	36	36	-	-
เสริมงาม	27	27	-	-
ห้างฉัตร	61	61	-	-
สบปราบ	14	14	-	-
แม่เม่า	22	22	-	-
งาว	50	50	-	-
วังเหนือ	105	105	-	-
เมืองปาน	50	50	-	-
แจ้ห่ม	67	67	-	-
แม่ทะ	32	32	-	-
รวม	699	699	-	-
ร้อยละ	100	100	-	-



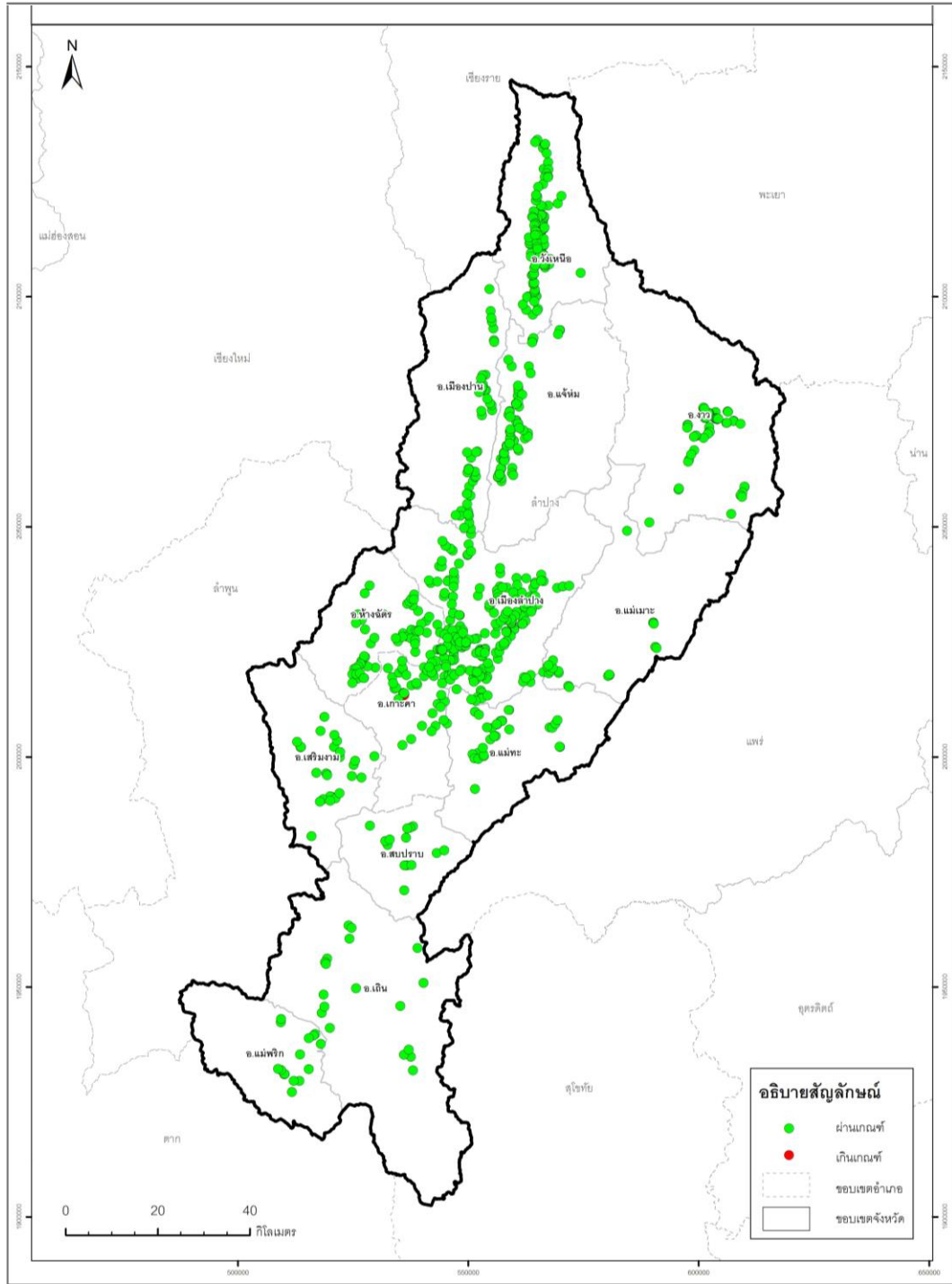
ภาพที่ 11 แผนภูมิแสดงผลวิเคราะห์ปริมาณคลอไรด์ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคได้

ตารางที่ 8 ผลวิเคราะห์ปริมาณไนเตรตตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

อำเภอ	จำนวนทั้งหมด (แห่ง)	ปริมาณไนเตรต (มิลลิกรัมต่อลิตร)	
		≤ 45	> 45
		ใช้บริโภคได้	เกินเกณฑ์มาตรฐาน
เมือง	202	202	-
แม่พริก	15	15	-
เถิน	18	18	-
เกาะคา	36	35	1
เสริมงาม	27	27	-
ห้างฉัตร	61	61	-
สบปราบ	14	14	-
แม่เมะ	22	22	-
งาว	50	50	-
วังเหนือ	105	105	-
เมืองปาน	50	50	-
แจ้ห่ม	67	67	-
แม่ทะ	32	32	-
รวม	699	698	1
ร้อยละ	100	99.86	0.14



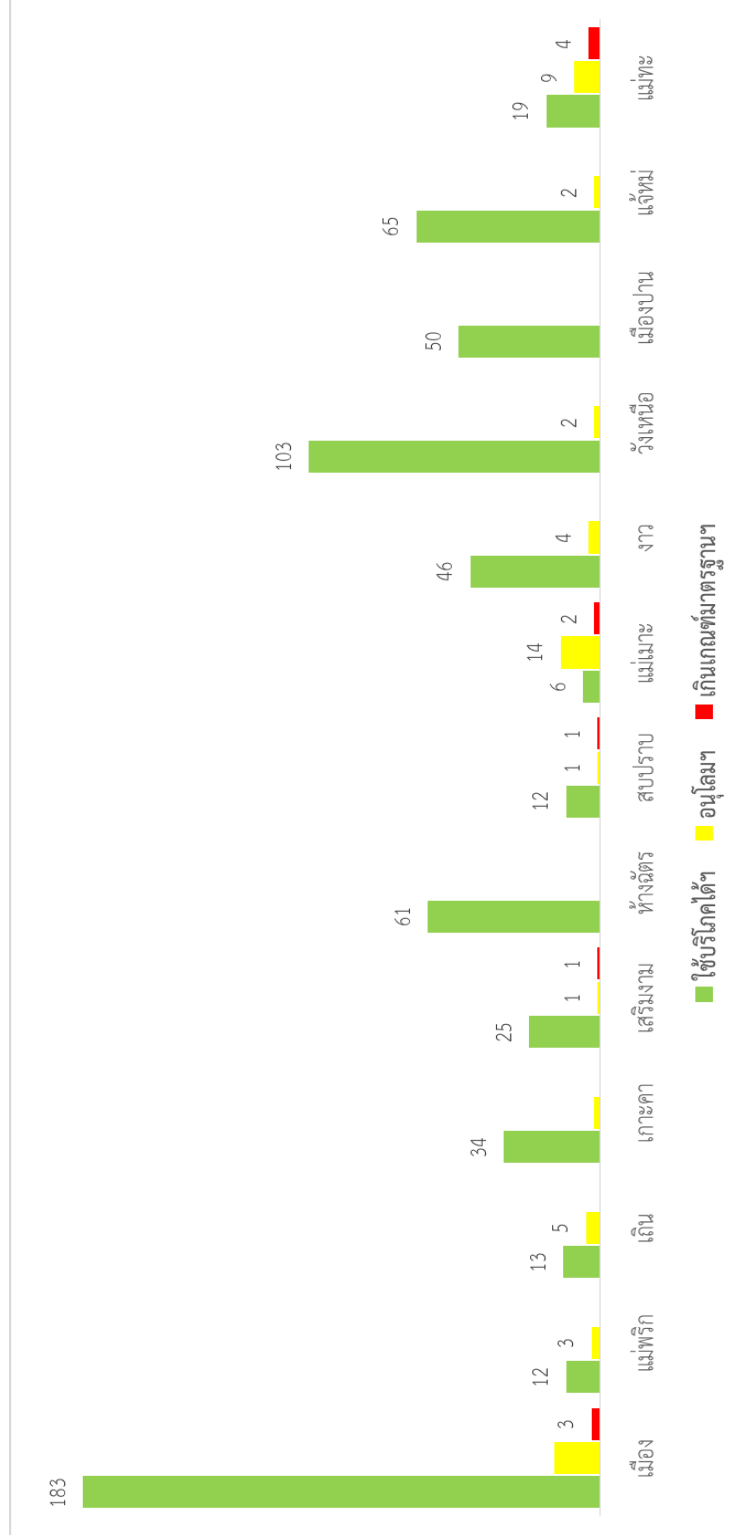
ภาพที่ 13 แผนภูมิแสดงผลวิเคราะห์ปริมาณในเขตตามมาตรฐานนำบาคาลที่ใช้โทรศัพท์ได้



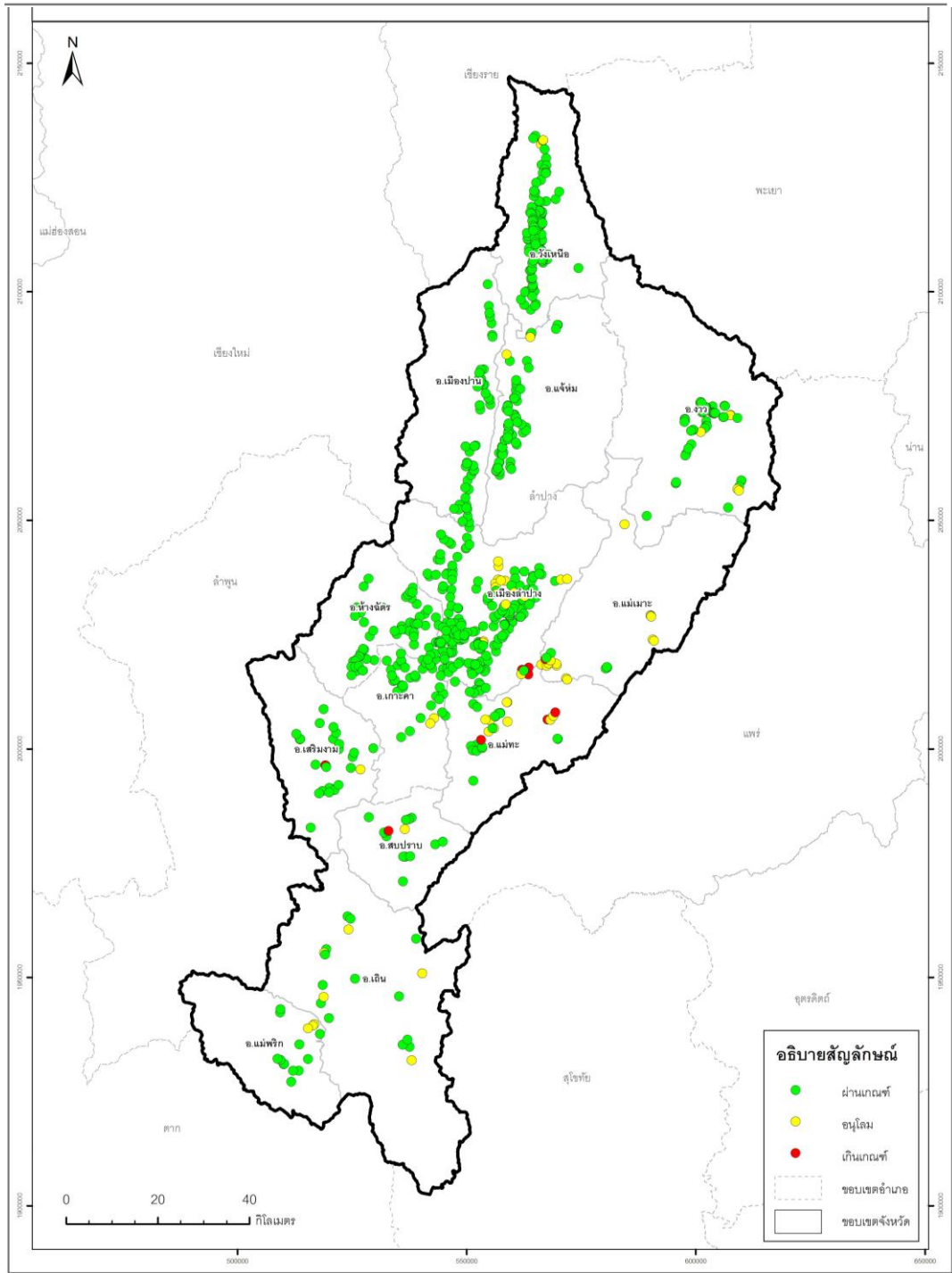
ภาพที่ 14 แผนที่แสดงผลวิเคราะห์ปริมาณไนเตรดตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ตารางที่ 9 ผลวิเคราะห์ปริมาณความกระด้างทั้งหมดตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

อำเภอ	จำนวนทั้งหมด (แห่ง)	ปริมาณความกระด้างทั้งหมดในรูป แคลเซียมคาร์บอเนต (มิลลิกรัมต่อลิตร)		
		≤ 300	301-500	> 500
		ใช้บริโภคได้*	อนุโลม*	เกินเกณฑ์มาตรฐาน*
เมือง	202	183	16	3
แม่พริก	15	12	3	-
เถิน	18	13	5	-
เกาะคา	36	34	2	-
เสริมงาม	27	25	1	1
ห้างฉัตร	61	61	-	-
สบปราบ	14	12	1	1
แม่เมะ	22	6	14	2
งาว	50	46	4	-
วังเหนือ	105	103	2	-
เมืองปาน	50	50	-	-
แจ้ห่ม	67	65	2	-
แม่ทะ	32	19	9	4
รวม	699	629	59	11
ร้อยละ	100	89.99	8.44	1.57



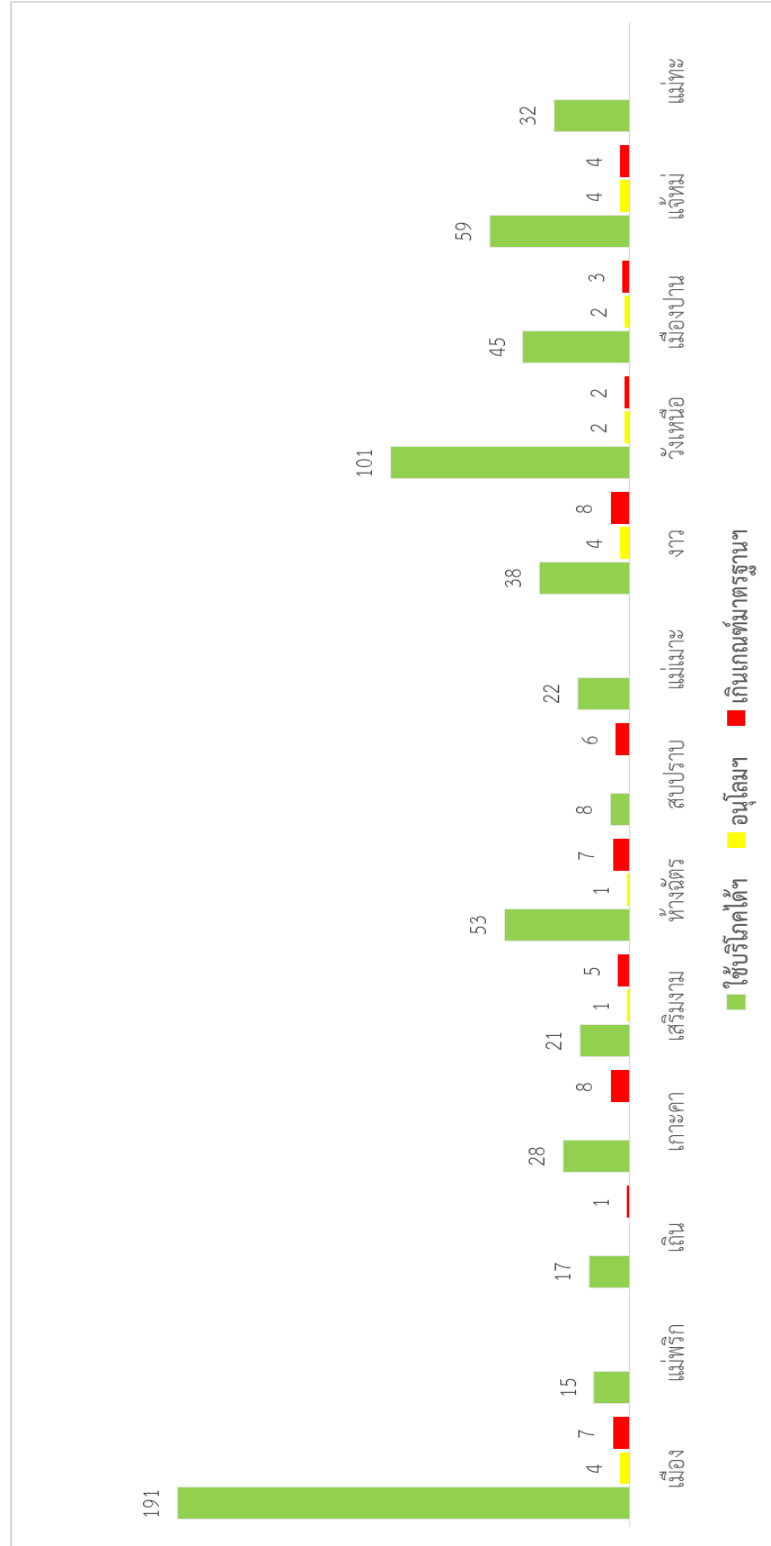
ภาพที่ 15 แผนภูมิแสดงผลวิเคราะห์ปริมาณความกระตือรือร้นนำบาดาลที่ใช้โทรศัพท์ได้



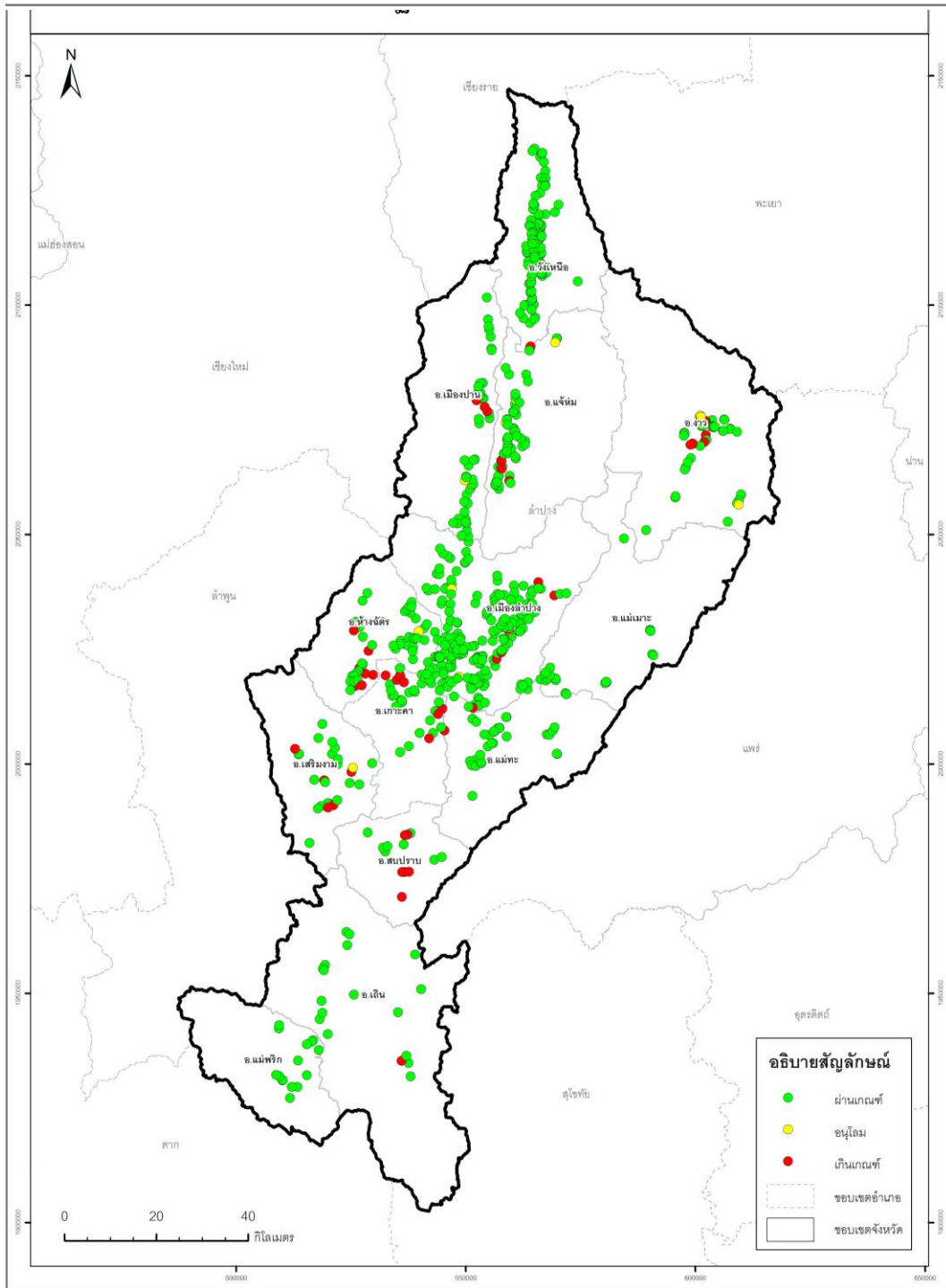
ภาพที่ 16 แผนที่แสดงผลวิเคราะห์ปริมาณความกระด้างทั้งหมดตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้
ปรีโภคได้

ตารางที่ 10 ผลวิเคราะห์ปริมาณฟลูออไรด์ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

อำเภอ	จำนวนทั้งหมด (แห่ง)	ปริมาณฟลูออไรด์ (มิลลิกรัมต่อลิตร)		
		≤ 0.7	0.8 - 1.0	> 1.0
		ใช้บริโภคได้	อนุโลม	เกินเกณฑ์มาตรฐาน
เมือง	202	191	4	7
แม่พริก	15	15	-	-
เถิน	18	17	-	1
เกาะคา	36	28	-	8
เสริมงาม	27	21	1	5
ห้างฉัตร	61	53	1	7
สบปราบ	14	8	-	6
แม่เมะ	22	22	-	-
งาว	50	38	4	8
วังเหนือ	105	101	2	2
เมืองปาน	50	45	2	3
แจ้ห่ม	67	59	4	4
แม่ทะ	32	32	-	-
รวม	699	630	18	51
ร้อยละ	100	90.13	2.58	7.29



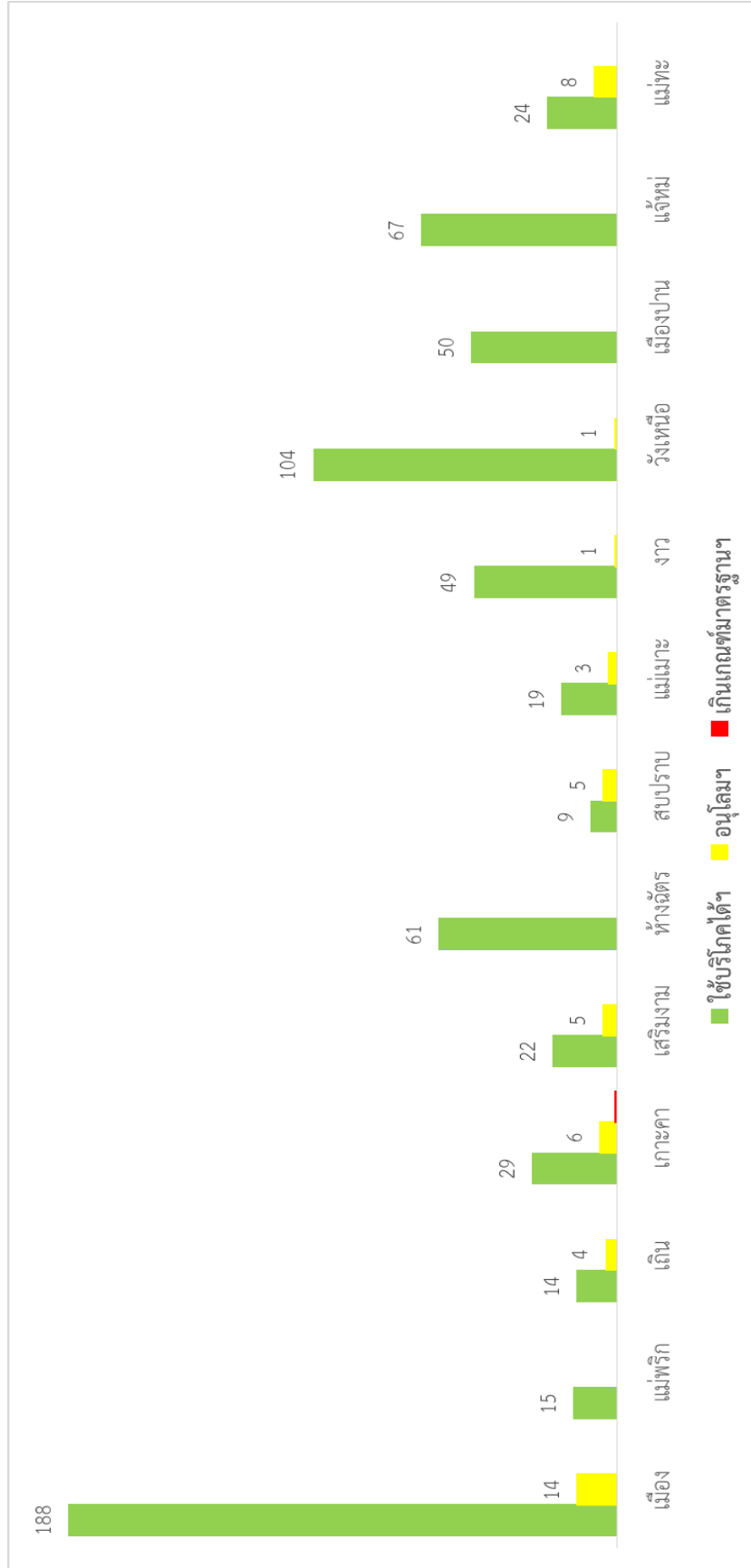
ภาพที่ 17 แผนภูมิแสดงผลวิเคราะห์ปริมาณฟลูออไรด์ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคได้



ภาพที่ 18 แผนที่แสดงผลวิเคราะห์ปริมาณฟลูออไรด์ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ตารางที่ 11 ผลวิเคราะห์ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

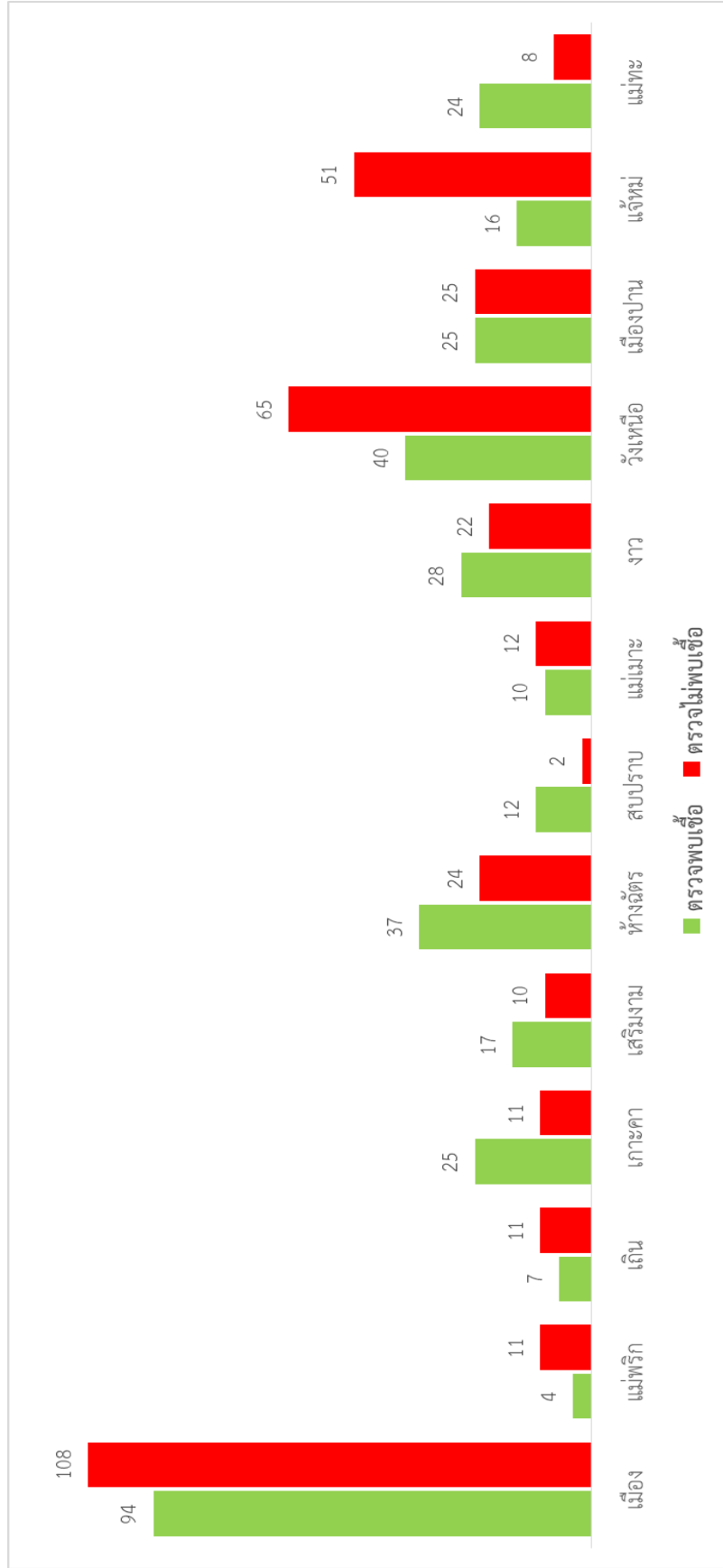
อำเภอ	จำนวนทั้งหมด (แห่ง)	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (มิลลิกรัมต่อลิตร)		
		≤ 600	601-1200	> 1200
		ใช้บริโภคได้	อนุโลม	เกินเกณฑ์มาตรฐาน
เมือง	202	188	14	-
แม่พริก	15	15	-	-
เถิน	18	14	4	-
เกาะคา	36	29	6	1
เสริมงาม	27	22	5	-
ห้างฉัตร	61	61	-	-
สบปราบ	14	9	5	-
แม่เม่า	22	19	3	-
งาว	50	49	1	-
วังเหนือ	105	104	1	-
เมืองปาน	50	50	-	-
แจ้ห่ม	67	67	-	-
แม่ทะ	32	24	8	-
รวม	699	651	47	1
ร้อยละ	100	93.13	6.72	0.15



ภาพที่ 19 แผนภูมิแสดงผลวิเคราะห์ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่ใช้โทรศัพท์ได้

ตารางที่ 12 ผลวิเคราะห์การตรวจเชื้อ *E.coli* ของระบบประปาหมู่บ้าน

อำเภอ	จำนวนทั้งหมด (แห่ง)	การตรวจเชื้อ <i>E.coli</i>	
		ตรวจพบ	ตรวจไม่พบ
		เกินเกณฑ์มาตรฐานฯ	ใช้บริโภคได้ฯ
เมือง	202	94	108
แม่พริก	15	4	11
เถิน	18	7	11
เกาะคา	36	25	11
เสริมงาม	27	17	10
ห้างฉัตร	61	37	24
สบปราบ	14	12	2
แม่เมะ	22	10	12
งาว	50	28	22
วังเหนือ	105	40	65
เมืองปาน	50	25	25
แจ้ห่ม	67	16	1
แม่ทะ	32	24	8
รวม	699	339	360
ร้อยละ	100	48.50	51.50



ภาพที่ 21 แผนภูมิแสดงผลการตรวจพบเชื้อแบคทีเรีย *E. coli* ของระบบประปาหมู่บ้าน

บทสรุปคุณภาพน้ำระบบประปาบาดาล

จากการสำรวจตรวจสอบคุณภาพน้ำระบบประปาหมู่บ้านและระบบประปาที่ใช้ในโรงเรียนของจังหวัดลำปาง รวม 13 อำเภอ ได้แก่ อำเภอเมือง อำเภอแม่พริก อำเภอเถิน อำเภอเกาะคา อำเภอเสริมงาม อำเภอห้างฉัตร อำเภอสบปราบ อำเภอแม่เมาะ อำเภองาว อำเภอวังเหนือ อำเภอเมืองปาน อำเภอแจ้ห่ม และอำเภอแม่ทะ จำนวน 699 แห่ง สรุปแยกเป็นรายอำเภอได้ดังต่อไปนี้

1. อำเภอเมือง

คุณภาพน้ำระบบประปาหมู่บ้านอำเภอเมือง จำนวน 202 แห่ง มีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ 47 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 23.27 อยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ 110 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 54.45 และเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ 45 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 22.28 ปัญหาที่พบคือมีปริมาณเหล็ก ฟลูออไรด์ ซัลเฟต และความกระด้างทั้งหมด ตรวจพบ *E.coli* เกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ 94 แห่ง

2. อำเภอแม่พริก

คุณภาพน้ำระบบประปาหมู่บ้านอำเภอแม่พริก จำนวน 15 แห่ง มีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ 3 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 20 อยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ 11 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 73.33 และเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ 1 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 6.67 ไม่พบปัญหาแร่ธาตุเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ และตรวจพบ *E.coli* เกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ 4 แห่ง

3. อำเภอเถิน

คุณภาพน้ำระบบประปาหมู่บ้านอำเภอเถิน จำนวน 18 แห่ง มีคุณภาพน้ำมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ 2 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 11.11 อยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ 13 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 72.22 และเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ 3 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 16.67 ปัญหาที่พบคือมีปริมาณซัลเฟต และฟลูออไรด์ เกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ ตรวจพบ *E.coli* เกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ 7 แห่ง

4. อำเภอเกาะคา

คุณภาพน้ำระบบประปาหมู่บ้านอำเภอเกาะคา จำนวน 36 แห่ง มีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ 2 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 5.56 อยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ 13 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 36.11 และเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ 21 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 58.33 ปัญหาที่พบคือมีปริมาณเหล็ก ไนเตรต และฟลูออไรด์เกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ ตรวจพบ *E.coli* เกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ 25 แห่ง

5. อำเภอเสริมงาม

คุณภาพน้ำระบบประปาหมู่บ้านอำเภอเสริมงาม จำนวน 27 แห่ง มีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ 2 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 7.41 อยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ 18 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 66.67 และเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ 7 แห่ง คิดเป็น ร้อยละ 25.93 ปัญหาที่พบคือมีปริมาณเหล็ก ความกระด้าง ทั้งหมด และฟลูออไรด์ เกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ และตรวจพบ *E.coli* เกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ 17 แห่ง

6. อำเภอห้างฉัตร

คุณภาพน้ำระบบประปาหมู่บ้านอำเภอห้างฉัตร จำนวน 61 แห่ง มีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ 6 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 9.84 อยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ 27 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 44.26 และเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ 28 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 45.90 ปัญหาที่พบมีปริมาณเหล็ก และฟลูออไรด์ เกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ ตรวจพบ *E.coli* เกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ 37 แห่ง

7. อำเภอสบปราบ

คุณภาพน้ำระบบประปาหมู่บ้านอำเภอสบปราบ จำนวน 14 แห่ง มีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ 2 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 14.29 เกณฑ์อนุโลมสูงสุดของเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ 4 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 28.57 และเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ 8 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 57.14 ปัญหาที่พบคือมีปริมาณ ความกระด้าง ทั้งหมด และฟลูออไรด์ เกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ ตรวจพบ *E.coli* เกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ 12 แห่ง

8. อำเภอแม่เมาะ

คุณภาพน้ำระบบประปาหมู่บ้านอำเภอแม่เมาะ จำนวน 22 แห่ง มีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ 4 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 18.18 อยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ 16 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 72.73 และเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ 2 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 9.09 ปัญหาที่พบมีปริมาณเหล็ก และความกระด้าง ทั้งหมด เกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ ตรวจพบ *E.coli* เกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ 10 แห่ง

9. อำเภอางาว

คุณภาพน้ำระบบประปาหมู่บ้านอำเภอางาว จำนวน 50 แห่ง มีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ 4 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 8 อยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ 27 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 54 และเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาล

ที่จะใช้บริโภคได้ 19 แห่ง คิดเป็น ร้อยละ 38 ปัญหาที่พบมีปริมาณฟลูออไรด์เกินเกณฑ์มาตรฐาน น้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ และตรวจพบ *E.coli* เกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ 28 แห่ง

10. อำเภอวังเหนือ

คุณภาพน้ำระบบประปาหมู่บ้านอำเภอวังเหนือ จำนวน 105 แห่ง มีคุณภาพน้ำ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ 24 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 22.86 อยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ 61 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 58.10 และเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ 20 แห่ง คิดเป็น ร้อยละ 19.05 ปัญหาที่พบมีปริมาณเหล็ก และ ฟลูออไรด์เกินเกณฑ์มาตรฐานฯ ตรวจพบ *E.coli* เกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ 40 แห่ง

11. อำเภอเมืองปาน

คุณภาพน้ำระบบประปาหมู่บ้านอำเภอเมืองปาน จำนวน 50 แห่ง มีคุณภาพน้ำ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ 12 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 24 อยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ 26 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 52 และเกินเกณฑ์มาตรฐานฯ 12 แห่ง คิดเป็น ร้อยละ 24 ปัญหาที่พบมีปริมาณเหล็ก และฟลูออไรด์ เกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ และตรวจพบ *E.coli* เกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ 25 แห่ง

12. อำเภอแจ้ห่ม

คุณภาพน้ำระบบประปาหมู่บ้านอำเภอแจ้ห่ม จำนวน 67 แห่ง มีคุณภาพน้ำ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ 22 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 32.84 อยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ 29 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 43.28 และเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ 16 แห่ง คิดเป็น ร้อยละ 23.88 ปัญหาที่พบมีปริมาณเหล็ก และ ฟลูออไรด์ เกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ และตรวจพบ *E.coli* เกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ 16 แห่ง

13. อำเภอแม่ทะ

คุณภาพน้ำระบบประปาหมู่บ้านอำเภอแม่ทะ จำนวน 32 แห่ง มีคุณภาพน้ำ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ 4 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 12.50 อยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ 21 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 65.62 และเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ 7 แห่ง คิดเป็น ร้อยละ 21.88 ปัญหาที่พบมีปริมาณซัลเฟต และความกระด้างทั้งหมด เกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ และตรวจพบ *E.coli* เกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ 24 แห่ง

จากการลงพื้นที่เก็บตัวอย่างและผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล จำนวน 699 แห่งใน 13 อำเภอของจังหวัดลำปาง พบว่าอำเภอเมือง เป็นอำเภอที่มีระบบประปาหมู่บ้านจากน้ำบาดาลมากที่สุด รองลงมาคือ วังเหนือ แจ้ห่ม กวางและเมืองปาน ตามลำดับ โดยพื้นที่อำเภอตอนล่างของจังหวัดลำปาง จะใช้ระบบประปาบาดาลจากน้ำผิวดินเป็นส่วนใหญ่ ส่วนเทศบาลตำบลเถิน และเทศบาลตำบลเกาะคา ใช้น้ำจากระบบประปาภูมิภาค

ปัญหาคุณภาพน้ำที่ตรวจพบ คือ ปริมาณเหล็กเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค ได้ พบที่อำเภอห้างฉัตร วังเหนือ เมือง และเกาะคา คิดเป็นร้อยละ 13.11, 12.38, 12.38 และ 12.19 ตามลำดับ รองลงมา คือ ฟลูออไรด์ ส่วนใหญ่พบที่อำเภอสบปราบ รองลงมาที่อำเภอเกาะคา คิดเป็นร้อยละ 42.86 และ 22.22 ตามลำดับ ส่วนการตรวจพบเชื้อ *E.coli* พบในทุกอำเภอของระบบประปาหมู่บ้าน พบมากที่อำเภอสบปราบและแม่ทะ คิดเป็นร้อยละ 71 และ 76.67

การใช้ระบบกรองทั้งกรองเร็ว กรองช้า เต็มสารเคมี ระบบรีเวอร์สออสโมซิส หรือใช้หลายระบบในการกรอง คุณภาพน้ำจะมีคุณภาพดี ผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ ขึ้นอยู่กับการดูแลและทำความสะอาดวัสดุอุปกรณ์ในระบบปรับปรุงนั้น

การสำรวจความพึงพอใจ

จากการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้น้ำเพื่ออุปโภคบริโภคของโครงการสำรวจตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภคในจังหวัดลำปาง โดยใช้แบบสอบถามเป็นการวัดความพึงพอใจและประชาชนในพื้นที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง สามารถแบ่งออกเป็น 3 ตอน ดังต่อไปนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคล

ตอนที่ 2 ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค

ตอนที่ 3 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ตอนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคล

นำข้อมูลจากแบบสอบถามมาวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปโดยการแจกแจงความถี่และหาค่าร้อยละ ตารางที่ 13 ข้อมูลส่วนบุคคลผู้ตอบแบบสอบถาม

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
เพศ		
ชาย	169	65
หญิง	91	35
รวม	260	100
การศึกษา		
ประถมศึกษา	85	32.69
มัธยม/อาชีวศึกษา	107	41.15
ปริญญาตรี	46	17.69
สูงกว่าปริญญาตรี	16	6.15
อื่นๆ	6	2.32
รวม	260	100
สถานภาพของผู้ตอบ		
ประชาชน	158	60.77
ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ	38	14.61
สถานประกอบการ	2	0.77
องค์กรฯส่วนท้องถิ่น	41	15.77
อื่นๆ	21	8.08
รวม	260	100

จากตารางที่ 1 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 260 คน ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย จำนวน 169 คน คิดเป็นร้อยละ 65 และเพศหญิง 91 คน คิดเป็นร้อยละ 35 ส่วนใหญ่จบการศึกษา มัธยม/อาชีวศึกษา คิดเป็นร้อยละ 41.15 และสถานภาพของผู้ตอบ ส่วนมากคือ ประชาชนทั่วไป คิดเป็นร้อยละ 60.77

ตอนที่ 2 ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้น้ำเพื่ออุปโภคบริโภค

การวิเคราะห์ข้อมูลความพึงพอใจของผู้ใช้น้ำเพื่ออุปโภคบริโภค แบ่งออกเป็น 3 ด้าน ได้แก่ ด้านกระบวนการ ด้านการทำงานของเจ้าหน้าที่ และด้านผลสัมฤทธิ์ แบ่งเกณฑ์เป็น 5 ระดับ ดังนี้

- 1 ระดับความพึงพอใจน้อยที่สุด มีค่าเฉลี่ยต่ำกว่า 1.50
- 2 ระดับความพึงพอใจน้อย มีค่าเฉลี่ย 1.50 - 2.49
- 3 ระดับความพึงพอใจปานกลาง มีค่าเฉลี่ย 2.50 - 3.49
- 4 ระดับความพึงพอใจมาก มีค่าเฉลี่ย 3.50 - 4.49
- 5 ระดับความพึงพอใจมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย 4.5 ขึ้นไป

ค่าเฉลี่ยและร้อยละระดับความพึงพอใจของผู้ใช้น้ำเพื่ออุปโภคบริโภคแยกเป็นรายด้าน ดังแสดงในตารางที่ 2-4 ตามลำดับ ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานระดับความพึงพอใจของผู้ใช้น้ำเพื่ออุปโภคบริโภค 3 ด้าน แสดงในตารางที่ 5

ตารางที่ 14 ค่าเฉลี่ยและร้อยละระดับความพึงพอใจผู้ใช้น้ำเพื่ออุปโภคบริโภคด้านกระบวนการ

ด้านกระบวนการ	ระดับความพึงพอใจ						ระดับความพึงพอใจ
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	ค่าเฉลี่ยระดับ	
1.การเข้าพื้นที่เก็บตัวอย่างน้ำบาดาลของโครงการฯ เพื่อให้ท่านได้ทราบผลคุณภาพน้ำจะเป็นผลดีต่อท่านเพียงใด	182	66	12	-	-	4.65	มากที่สุด
2.การจัดทำหนังสือรับรองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลของโครงการฯ จะสร้างความมั่นใจในการใช้น้ำบาดาลกับท่านเพียงใด	167	79	11	3	-	4.56	มากที่สุด
3.คู่มือระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาลที่ทางโครงการฯ จัดทำ จะเป็นประโยชน์ต่อการดูแลระบบประปาของท่านเพียงใด	156	86	14	4	-	4.51	มากที่สุด
ค่าเฉลี่ยผลรวมระดับความพึงพอใจ						4.57	มากที่สุด
ร้อยละ						91.64	

จากตารางที่ 2 พบว่า ผู้ตอบแบบสำรวจมีความพึงพอใจต่อโครงการสำรวจตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภค ด้านกระบวนการ มีค่าเฉลี่ยผลรวมระดับความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ($\bar{X} = 4.57$) คิดเป็นร้อยละ 91.64

ตารางที่ 15 ค่าเฉลี่ยและร้อยละ ระดับความพึงพอใจผู้ใช้น้ำเพื่ออุปโภคบริโภคด้านการทำงาน
ของเจ้าหน้าที่

การทำงานของเจ้าหน้าที่	ระดับความพึงพอใจ						ระดับ ความพึงพอใจ
	มากที่สุด	มาก	ปาน กลาง	น้อย	น้อย ที่สุด	ค่าเฉลี่ย ระดับ	
1.เจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความสามารถในการตอบ ปัญหา ชี้แจงข้อสงสัย ให้ คำแนะนำ ช่วยแก้ปัญหาได้ อย่างถูกต้อง	141	102	16	1	-	4.47	มาก
2. เจ้าหน้าที่ที่มีความสุภาพใน การปฏิบัติตน ลักษณะท่าทาง สมกับการเป็นเจ้าหน้าที่ของรัฐ	149	98	132	1	-	4.52	มากที่สุด
3.เจ้าหน้าที่ที่มีการดำเนินงาน อย่างตั้งใจ รวดเร็ว และมีการ ประสานความร่วมมือกับชุมชน ประชาชน	146	102	10	2	-	4.51	มากที่สุด
ค่าเฉลี่ยผลรวมระดับความพึงพอใจ						4.5	มากที่สุด
ร้อยละ						90	

จากตารางที่ 3 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามมีความพึงพอใจต่อโครงการสำรวจตรวจสอบ
คุณภาพน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภค ด้านการทำงานของเจ้าหน้าที่ มีค่าเฉลี่ยผลรวมระดับความ
พึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด ($\bar{X} = 4.50$) ร้อยละ 90

ตารางที่ 16 ค่าเฉลี่ยและร้อยละ ระดับความพึงพอใจผู้ใช้น้ำเพื่ออุปโภคบริโภคด้านผลสัมฤทธิ์

ด้านผลสัมฤทธิ์	ระดับความพึงพอใจ						ระดับความพึงพอใจ
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	ค่าเฉลี่ยระดับ	
1.จากการได้รับคำแนะนำจากเจ้าหน้าที่ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ท่านมีความเข้าใจเรื่องคุณภาพน้ำของระบบประปามากน้อยเพียงใด	120	100	39	1	-	4.30	มาก
2.หลังจากได้รับทราบผลการทดสอบคุณภาพน้ำเบื้องต้น และได้รับคำแนะนำจากเจ้าหน้าที่ ท่านมีความมั่นใจมากน้อยเพียงใดในการนำน้ำไปใช้เพื่อการอุปโภคบริโภค	127	107	24	2	-	4.38	มาก
3.ในภาพรวมของโครงการนี้เป็นประโยชน์ต่อท่านและชุมชน	174	75	10	1	-	4.62	มากที่สุด
ค่าเฉลี่ยผลรวมระดับความพึงพอใจ						4.43	มาก
ร้อยละ						88.72	

จากตารางที่ 4 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามมีความพึงพอใจต่อโครงการสำรวจตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภคด้านผลสัมฤทธิ์มีค่าเฉลี่ยผลรวมระดับความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ($\bar{x} = 4.43$) ร้อยละ 88.72

ตารางที่ 17 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ระดับความพึงพอใจผู้ใช้น้ำเพื่ออุปโภคบริโภค 3 ด้าน

รายด้าน	\bar{X}	S.D.	ระดับความพึงพอใจ
1.ด้านกระบวนการ	4.58	0.63	มากที่สุด
2.ด้านการทำงานของเจ้าหน้าที่	4.50	0.61	มากที่สุด
3.ด้านผลสัมฤทธิ์	4.44	0.68	มาก
รวมผลความพึงพอใจทั้ง 3 ด้าน	4.51	0.64	มากที่สุด

จากตารางที่ 5 พบว่า ผู้ตอบแบบสำรวจมีความพึงพอใจต่อโครงการสำรวจตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภค มีค่าเฉลี่ยผลรวม 3 ด้าน อยู่ในระดับมากที่สุด ($\bar{X} = 4.51$)

นอกจากนี้ ผู้ตอบแบบสอบถามได้ให้ความคิดเห็นเพิ่มเติมในเรื่องการให้คำแนะนำและเข้าพื้นที่เพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลของเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลว่า สมควรให้มีการเข้าพื้นที่ และตรวจวิเคราะห์ระบบประปาหมู่บ้านทุกปี เพื่อสร้างความมั่นใจ และให้ความรู้เกี่ยวกับการปรับปรุงคุณภาพน้ำเบื้องต้นแก่ชาวบ้าน เป็นการสร้างความอุ่นใจให้ชาวบ้านว่าหน่วยงานรัฐบาลไม่ทอดทิ้งประชาชน

ปัญหาและอุปสรรค

จากการสำรวจและตรวจสอบคุณภาพน้ำระบบประปาจังหวัดลำปาง พบประเด็นปัญหา ดังนี้

1. ด้านข้อมูลของบ่อบาดาล หน่วยงานในพื้นที่ขาดการจัดเก็บข้อมูลที่เหมาะสม ทำให้สอบถามข้อมูลบ่อได้ไม่ละเอียดเท่าที่ควร
2. ด้านปริมาณน้ำไม่เพียงพอต่อความต้องการ โดยเฉพาะในฤดูแล้งเนื่องจากการขยายตัวของประชากร
3. ด้านบุคลากรที่ทำหน้าที่ดูแลระบบประปามีไม่เพียงพอ และงบประมาณในการปรับปรุงระบบประปาไม่เพียงพอ
4. ด้านอุปกรณ์และเครื่องมือที่ระบบประปาหมู่บ้าน มีการชำรุด เช่น การรั่วของท่อถึงความเก่าของอุปกรณ์ที่ใช้งานมานานแต่ไม่ได้รับการทำความสะอาดหรือเปลี่ยนแปลง เช่น ถังกรองทราย อาจเกิดการปนเปื้อนจากการกร่อนของโลหะจากถังกรองทรายลงในน้ำ และเป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรค ซึ่งสาเหตุที่ทำให้น้ำไม่ได้มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้
5. ปัญหาด้านการบริหารจัดการ ผู้ดูแลระบบประปาหมู่บ้านขาดความรู้ความเข้าใจในการดูแลระบบทำให้การจัดการและการดูแลปรับปรุงไม่เป็นไปตามวิธีและระยะเวลาที่ควรดำเนินการ

จากการสำรวจและตรวจสอบคุณภาพน้ำระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ (RO) ที่ใช้ภายในโรงเรียนที่มีตำแหน่งที่แน่นอนของโครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อสนับสนุนน้ำดื่มสะอาดให้กับโรงเรียนทั่วประเทศ ซึ่งกรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้ดำเนินโครงการระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 – 2560 พบประเด็นปัญหา ดังนี้

1. ขาดงบประมาณในการซ่อมแซมระบบทำให้ไม่สามารถใช้งานระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ทำให้เกิดความเสียหายของระบบในระยะยาว
2. ขาดการติดตามดูแลระบบและให้ความรู้แก่ผู้ดูแลระบบอย่างต่อเนื่อง
3. บุคลากรที่ได้รับการอบรมเกษียณอายุราชการ ทำให้ขาดบุคลากรเข้ามาดูแลรักษาต่อเนื่อง หรือบุคลากรที่ดูแลรักษาไม่มีความเข้าใจในระบบทำให้ระบบไม่ถูกการใช้งานในที่สุด

ข้อเสนอแนะและแนวทางแก้ไข

ปัญหาของจังหวัดลำปางที่พบส่วนใหญ่ คือ เหล็กและฟลูออไรด์ ดังนั้นเพื่อการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้เกิดประสิทธิภาพ จึงต้องเข้าใจถึงชนิดของแร่ธาตุและวิธีการดูแลรักษาระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ดังนี้

1. การกำจัดแร่เหล็กในน้ำ

ชนิดของเหล็กที่พบในน้ำ

เหล็กในน้ำแบ่งเป็น 2 ชนิด คือ

1.1 เหล็กอินทรีย์ เป็นเหล็กที่พบอยู่ในน้ำบาดาลเป็นส่วนใหญ่ น้ำที่มีเหล็กอินทรีย์เมื่อสูบขึ้นมาใหม่ๆ จะมีลักษณะใสมาก แต่เมื่อทิ้งให้สัมผัสอากาศสักครู่ น้ำนั้นจะปรากฏความขุ่นให้เห็น

เหล็กอินทรีย์ในน้ำบาดาล มักจะพบในรูปสารประกอบของเหล็กคาร์บอเนตมากที่สุด เช่น เฟอร์รัสไบคาร์บอเนต หรือ $\text{Fe}(\text{HCO}_3)_2$ รองลงไปอยู่ในรูปของเฟอร์รัสซัลเฟต หรือ FeSO_4 และอาจพบอยู่ในรูปสารประกอบของเหล็กคลอไรด์ หรือ FeCl_2

1.2 เหล็กอินทรีย์ เป็นเหล็กที่พบอยู่ในน้ำผิวดินเป็นส่วนใหญ่ ซึ่งมักจะอยู่ในรูปสารประกอบอินทรีย์เชิงซ้อน (Organic Complex Compounds) เช่น Humic Acid , Fulvic Acid หรือ Tannic Acid เป็นต้น

เหล็กในน้ำบาดาลจะมีลักษณะต่างๆ แบ่งเป็น 3 ลักษณะ คือ

1. เหล็กในน้ำบาดาลชนิดที่ตกตะกอนได้ทันทีภายหลังการเติมอากาศ
2. เหล็กในน้ำบาดาลชนิดที่ไม่ยอมตกตะกอนได้ง่ายๆภายหลังการเติมอากาศ ทั้งนี้เพราะน้ำบาดาลนั้นมีสภาพเป็นกรด
3. เหล็กในน้ำบาดาลชนิดที่บางส่วนตกตะกอนได้ แต่บางส่วนไม่ยอมตกตะกอนภายหลังการเติมอากาศ เหล็กในน้ำบาดาลชนิดนี้จะพบมากที่สุด

การปรับปรุงคุณภาพน้ำ ทำได้โดย

1. เปลี่ยนสารละลายเหล็กให้เป็นตะกอนของเหล็กชนิดเฟอร์ริก (Fe^{3+})
2. แยกตะกอนส่วนใหญ่ออกจากน้ำในบ่อตกตะกอนก่อนนำไปผ่านการกรอง
3. บ่อตกตะกอนต้องใช้เทคโนโลยีและขนาดที่เหมาะสม เพื่อให้ตะกอนแยกออกจากชั้นน้ำได้โดยสมบูรณ์
4. สารกรองที่ใช้ต้องเป็นสารกรองแมงกานีสไดออกไซด์

ดังนั้นการล้างหรือเปลี่ยนทรายหรือสารกรองสนิมเหล็กในถังกรองจึงเป็นสิ่งที่จำเป็นและสำคัญมาก ความถี่ในการล้างจะขึ้นอยู่กับปริมาณเหล็กในพื้นที่ หากในพื้นที่ที่มีเหล็กมากต้องล้างและเปลี่ยนสารกรองสนิมเหล็กบ่อย ซึ่งมีค่าใช้จ่ายพอสมควร ปัจจุบันมีการแนะนำให้การผลิตสารกรองสนิมเหล็กเพื่อใช้เองมีหลักการและวิธีผลิต ดังนี้

การผลิตสารกรองสนิมเหล็ก มีหลักการดังนี้

1. ใช้เม็ดทรายหรือเม็ดดินเผาเป็นตัวฟุ้งหรือตัวแกน
2. เคลือบต่างหับทิมให้ติดเม็ดทรายหรือเม็ดดินเผา
3. เผาต่างหับทิมให้สลายตัวกลายเป็นแมงกานีสไดออกไซด์ใช้สารแมงกานีสออกไซด์เคลือบติดเม็ดทรายใช้ทำสารกรองสนิมเหล็กได้

การผลิตที่สามารถทำได้ ดังนี้

1. ใช้ต่างหับทิม 1 กิโลกรัม ต่อเม็ดทรายคัตขนาด 20 ลิตร ละลายในน้ำ 5 ลิตร
2. ต้มต่างหับทิมให้เดือด เทเม็ดทรายที่คัตทำความสะอาดแล้วเทลงไป
3. คนพลิกเป็นระยะ จนกระทั่งเม็ดทรายเริ่มหมาด ให้คนพลิกต่อเนื่องจนเม็ดทรายแห้ง
4. คั่วแห้งขณะไฟแรงอีก 3 ชั่วโมง โดยคนพลิกทุกๆ 20 นาที
5. ทิ้งไว้ให้เย็น สามารถใช้เป็นสารกรองได้เลย

2. การกำจัดฟลูออไรด์ในน้ำ ควรใช้วิธีรีเวอร์สออสโมซิส REVERSE OSMOSIS (RO) ซึ่งเป็นการกรองโดยใช้เยื่อกรองที่มีความละเอียดมากถึง 0.0001 ไมครอนทำให้สารละลาย สิ่งปนเปื้อน รวมทั้งเชื้อโรคต่างๆ ที่มีขนาดใหญ่กว่ารูพรุนของเยื่อกรอง Membrane ไม่สามารถแทรกตัวเล็ดลอดผ่านได้ มีเพียงโมเลกุลของน้ำบริสุทธิ์เท่านั้นที่สามารถไหลผ่าน โดยสารละลายจะถูกแยกออกจากน้ำดี และกำจัดออกจากระบบ เพื่อป้องกันการตกค้างและสะสมภายในเยื่อเมมเบรน เหมาะกับระบบผลิตขนาดใหญ่ เพราะมีค่าใช้จ่ายในการติดตั้งและการดูแลรักษาสูง รีเวอร์สออสโมซิส มีกระบวนการกรอง 4 ขั้นตอน ดังนี้

1. Sediment Filter เป็นการกรองตะกอนหยาบขั้นต้น โดยตะกอนหยาบสิ่งสกปรกที่ปะปนมากับน้ำทุกชนิด เช่น ทรายละเอียด สนิมเหล็ก เศษผง จุลินทรีย์ และสามารถกรองสิ่งเล็กกว่าเส้นผมได้ถึง 5 เท่า โดยเยื่อกรองเป็น Polypropylene Filter ขนาด 5 ไมครอน เป็นการปรับสภาพน้ำระดับหนึ่ง เพื่อยืดอายุการใช้งานของเยื่อกรองเมมเบรน

2. Pre-Carbon Filter สารกรองจะเป็นถ่านกัมมันต์ (Activated carbon) ซึ่งจะลดปริมาณคลอรีนในน้ำที่จำทำลายเยื่อเมมเบรนนอกจากนี้ยังสามารถปรับปรุง สี กลิ่น และรสชาติของน้ำ

3. RO Membrane จะสามารถจัดสิ่งปนเปื้อนในน้ำ เป็นกระบวนการที่ใช้แรงดันน้ำผ่านเยื่อกรอง ซึ่งเป็นเยื่อกรองที่สามารถให้น้ำซึมผ่านได้ มีรูขนาด 0.0001 ไมครอน มีสัดส่วนในการแยกสารละลาย (Salt Rejection) สามารถแยกสารเคมีโลหะหนัก เช่น ตะกั่ว พรอท แคดเมียม ฯลฯ และเชื้อโรคต่างๆ ออกจากน้ำได้มากถึง 95%-99.8%

4. Post – carbon Filter สารกรองจะเป็นถ่านกัมมันต์ (Activated carbon) เป็นขั้นตอนสุดท้ายของระบบการกรอง ขจัดกลิ่น หรือก๊าซที่ยังคงเหลือในน้ำและปรับรสชาติของน้ำให้เป็นธรรมชาติ

การอุดตันและอายุการใช้งานของเยื่อกรองเมมเบรนขึ้นอยู่กับระบบการกรองเบื้องต้น (RO- Pretreatment) กล่าวคือหากมีการออกแบบให้น้ำก่อนเข้าเยื่อกรองเมมเบรน (RO Feed Water) มีคุณภาพดีต้องตามข้อกำหนด (RO Membrane Specification) ของเยื่อเมมเบรน จะสามารถยืดอายุการใช้งานของเยื่อเมมเบรนออกไปได้

บรรณานุกรม

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล. Digital file: <http://app.dgr.go.th/elab2/login.php>

การผลิตสารกรองสนิมเหล็กในน้ำบาดาล โดย สุทธิณี น้อยเหลือ. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก <http://202.129.59.73/nana/badan/nunbadan.htm> และข้อมูลจากศูนย์บริการเทคโนโลยีน้ำบาดาล

http://geothai.net/gtsc/index.php?option=com_content&view=article&id=55:groundwater&catid=35:service

<http://school.obec.go.th/samoengpit/elearning/media/6.html>. สืบค้น 20 กุมภาพันธ์ 2561.

ธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี จังหวัดลำปาง. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก

<http://www.dmr.go.th/download/digest/ลำปาง.pdf>. สืบค้น 20 กุมภาพันธ์ 2561.

บรรยายสรุปจังหวัดลำปาง pdf. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก 103.28.101.10. สืบค้น 20 กุมภาพันธ์ 2561.

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 125 . 2551 . เรื่อง กำหนด

หลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการ

ป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ : ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 125 ตอนที่ 85 ง

ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551.

ระบบรีเวอร์สออสโมซิส REVERSE OSMOSIS (RO). [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก

<http://www.toprich.co.th/th/products/industrial/reverse-osmosis-ro/>. สืบค้น 20 กุมภาพันธ์ 2561.

อุตุนิยมวิทยานำรู้เพื่อการเกษตรจังหวัดลำปาง. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก www.arcims.tmd.go.th. สืบค้น 20 กุมภาพันธ์ 2561.

WHO (World Health Organization). 2017. **Guidelines for drinking water quality**. fourth edition Incorporating The First Addendum : Annex 3 chemical summary tables. P. 468-475

ภาคผนวก ก
สถานที่เก็บตัวอย่าง

ตารางที่ 1 สถานที่ตั้งของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ปฏิบัติการ	สถานที่ตั้ง	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ออก-ตก	เหนือ-ใต้	แหล่งน้ำ	ระบบกรอง
1	3545/2561	วัดบ้านเอื้อม	1	บ้านเอื้อม	เมืองลำปาง	ลำปาง	546665	2034806	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
2	3546/2561	บ้านแม่ตำใต้	14	บ้านเอื้อม	เมืองลำปาง	ลำปาง	544715	2034856	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
3	3547/2561	บ้านแม่ตำ	6	บ้านเอื้อม	เมืองลำปาง	ลำปาง	544836	2035583	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
4	3548/2561	บ้านทุ่งกล้วย (บ่อ1)	5	บ้านเอื้อม	เมืองลำปาง	ลำปาง	541803	2037734	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
5	3549/2561	บ้านทุ่งกล้วย (บ่อ2)	5	บ้านเอื้อม	เมืองลำปาง	ลำปาง	541390	2038315	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
6	3550/2561	บ้านทุ่งกล้วย	5	บ้านเอื้อม	เมืองลำปาง	ลำปาง	543236	2038039	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
7	3551/2561	บ้านห้วยไร่	12	บ้านเอื้อม	เมืองลำปาง	ลำปาง	543634	2041427	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
8	3552/2561	บ้านแม่เฟือง	13	บ้านเอื้อม	เมืองลำปาง	ลำปาง	544207	2041328	น้ำบาดาล	กรองช้า
9	3553/2561	บ้านโป่งหลวง	7	บ้านเอื้อม	เมืองลำปาง	ลำปาง	544231	2042596	น้ำบาดาล	กรองช้า
10	3554/2561	บ้านสัก	15	บ้านเอื้อม	เมืองลำปาง	ลำปาง	545707	2038367	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
11	3555/2561	บ้านปาง	11	บ้านเอื้อม	เมืองลำปาง	ลำปาง	545500	2038154	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
12	3556/2561	บ้านฮ่อง	8	บ้านเอื้อม	เมืองลำปาง	ลำปาง	546888	2039109	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
13	3557/2561	บ้านห้วยลึก	4	บ้านเอื้อม	เมืองลำปาง	ลำปาง	546866	2040111	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
14	3558/2561	บ้านทุ่งปงเรียน	10	บ้านเอื้อม	เมืองลำปาง	ลำปาง	547988	2041968	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
15	3559/2561	บ้านสบเฟือง	2	บ้านเอื้อม	เมืองลำปาง	ลำปาง	546936	2038143	น้ำบาดาล	กรองเร็ว

หมายเหตุ *ผลวิเคราะห์ใช้บริโภคได้ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ตารางที่ 1 สถานที่ตั้งของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ปฏิบัติการ	สถานที่ตั้ง	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ออก-ตก	เหนือ-ใต้	แหล่งน้ำ	ระบบกรอง
16	3560/2561	บ้านฝั่ง	9	บ้านเอื้อม	เมืองลำปาง	ลำปาง	546792	2036954	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
17	3561/2561	บ้านไร่แผ่นดินทอง	7	พิชัย	เมืองลำปาง	ลำปาง	556373	2021286	น้ำบาดาล	ไม่มีระบบ
18	3562/2561	บ้านไร่พัฒนา (บ่อ 1)	7	พิชัย	เมืองลำปาง	ลำปาง	555979	2022612	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
19	3563/2561	บ้านไร่พัฒนา (บ่อ 2)	7	พิชัย	เมืองลำปาง	ลำปาง	556714	2022855	น้ำบาดาล	กรองช้า
20	3564/2561	บ้านสามัคคี *	2	พิชัย	เมืองลำปาง	ลำปาง	556929	2024054	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
21	3565/2561	บ้านไร่ศิลาทอง	10	พิชัย	เมืองลำปาง	ลำปาง	557734	2024282	น้ำบาดาล	กรองช้า
22	3566/2561	บ้านดอนมูล	11	พิชัย	เมืองลำปาง	ลำปาง	561742	2031734	น้ำบาดาล	กรองช้า
23	3567/2561	บ้านมิ่งมงคล	17	พิชัย	เมืองลำปาง	ลำปาง	562591	2031410	น้ำบาดาล	กรองช้า
24	3568/2561	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านปงวัง	6	พิชัย	เมืองลำปาง	ลำปาง	561501	2030563	น้ำบาดาล	ไม่มีระบบ
25	3569/2561	บ้านวังชัยพัฒนา	16	พิชัย	เมืองลำปาง	ลำปาง	562373	2029529	น้ำบาดาล	กรองช้า
26	3570/2561	บ้านใหม่พัฒนา	13	พิชัย	เมืองลำปาง	ลำปาง	561760	2028864	น้ำบาดาล	กรองช้า
27	3571/2561	บ้านต้นตอง (RO) *	5	พิชัย	เมืองลำปาง	ลำปาง	559915	2027694	น้ำบาดาล	กรอง RO
28	3572/2561	บ้านต้นตอง	5	พิชัย	เมืองลำปาง	ลำปาง	559915	2027694	น้ำบาดาล	กรองช้า
29	3573/2561	บ้านทรายใต้	8	พิชัย	เมืองลำปาง	ลำปาง	559176	2026257	น้ำบาดาล	กรองช้า
30	3574/2561	บ้านไร่ศิลาทอง (จากโรงกรองน้ำ)	10	พิชัย	เมืองลำปาง	ลำปาง	558300	2025117	น้ำบาดาล	กรองช้า

หมายเหตุ *ผลวิเคราะห์ใช้บริโภคได้ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ตารางที่ 1 สถานที่ตั้งของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ปฏิบัติการ	สถานที่ตั้งบ่อ	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ออก-ตก	เหนือ-ใต้	แหล่งน้ำ	ระบบกรอง
31	3576/2561	บ้านสบไพร	10	บ้านเป้า	เมืองลำปาง	ลำปาง	545681	2027585	น้ำบาดาล	กรองช้า
32	3577/2561	บ้านแม่ก่ง	3	บ้านเป้า	เมืองลำปาง	ลำปาง	548071	2030747	น้ำบาดาล	กรองช้า
33	3578/2561	โรงเรียนแม่ก่งวิทยา	3	บ้านเป้า	เมืองลำปาง	ลำปาง	548036	2030795	น้ำบาดาล	กรอง RO
34	3579/2561	บ้านทุ่งม่านเหนือ	2	บ้านเป้า	เมืองลำปาง	ลำปาง	546082	2029678	น้ำบาดาลผสมน้ำผิว ดิน	กรองช้า
35	3580/2561	บ้านแค	1	บ้านเป้า	เมืองลำปาง	ลำปาง	546679	2031238	น้ำบาดาล	กรองช้า
36	3581/2561	บ้านหัวทุ่ง	9	บ้านเป้า	เมืองลำปาง	ลำปาง	546403	2033149	น้ำบาดาล	กรองช้า
37	3582/2561	บ้านเหล่า *	4	บ้านเป้า	เมืองลำปาง	ลำปาง	548233	2028399	น้ำบาดาล	กรองช้า
38	3583/2561	บ้านเหล่า (บ้านทรายทอง)	4	บ้านเป้า	เมืองลำปาง	ลำปาง	548795	2027493	น้ำบาดาล	กรองช้า
39	3585/2561	บ้านสบก้ง-หางทุ่ง	12	บ้านเป้า	เมืองลำปาง	ลำปาง	547300	2027504	น้ำบาดาล	กรองช้า
40	3586/2561	บ้านเป้า	5	บ้านเป้า	เมืองลำปาง	ลำปาง	546509	2027457	น้ำบาดาล	กรองช้า
41	3587/2561	บ้านหนองร่อง	8	บ้านเป้า	เมืองลำปาง	ลำปาง	546999	2026049	น้ำบาดาล	กรองช้า
42	3589/2561	บ้านอิวเมียน	4	พระบาท	เมืองลำปาง	ลำปาง	562083	2017292	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
43	3590/2561	บ้านผาลาด	4	พระบาท	เมืองลำปาง	ลำปาง	562821	2017068	น้ำบาดาล	ระบบผสมกรองช้าและใส่ คลอรีน
44	3591/2561	บ้านโทกหัวช้าง	3	พระบาท	เมืองลำปาง	ลำปาง	554116	2017318	น้ำบาดาล	กรองช้า
45	3592/2561	บ้านหัวทุ่งสามัคคี	8	พระบาท	เมืองลำปาง	ลำปาง	553859	2016860	น้ำบาดาล	กรองเร็ว

หมายเหตุ *ผลวิเคราะห์ใช้บริโภคได้ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ตารางที่ 1 สถานที่ตั้งของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ปฏิบัติการ	สถานที่ตั้ง	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ออก-ตก	เหนือ-ใต้	แหล่งน้ำ	ระบบกรอง
46	3593/2561	บ้านหนองวัวเฒ่า	7	พระบาท	เมืองลำปาง	ลำปาง	552955	2017575	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
47	3594/2561	บ้านหนองห้าตะวันออก	7	พระบาท	เมืองลำปาง	ลำปาง	552588	2017810	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
48	3595/2561	บ้านกอกขุม *	6	พระบาท	เมืองลำปาง	ลำปาง	553092	2019105	น้ำบาดาล	กรองช้า
49	3596/2561	บ้านป่าแลว 2	7	พระบาท	เมืองลำปาง	ลำปาง	552176	2018519	น้ำบาดาล	กรองช้า
50	3597/2561	บ้านบุญเกิด	2	พระบาท	เมืองลำปาง	ลำปาง	554640	2019226	น้ำบาดาล	กรองช้า
51	3598/2561	บ้านหนองปล้อง	5	พระบาท	เมืองลำปาง	ลำปาง	554205	2020339	น้ำบาดาล	ระบบผสมกรองเร็วและช้า
52	3599/2561	บ้านหัวฝาย (บ่อ1)	4	กล้วยแพะ	เมืองลำปาง	ลำปาง	552637	2014423	น้ำบาดาล	กรองช้า
53	3600/2561	บ้านหัวฝาย (บ่อ2)*	4	กล้วยแพะ	เมืองลำปาง	ลำปาง	552918	2013946	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
54	3601/2561	บ้านกล้วยหลวง	1	กล้วยแพะ	เมืองลำปาง	ลำปาง	551962	2012915	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
55	3602/2561	บ้านกล้วยแพะ (บ่อ1)	2	กล้วยแพะ	เมืองลำปาง	ลำปาง	552783	2012767	น้ำบาดาล	กรองช้า
56	3603/2561	บ้านกล้วยแพะ (บ่อ2)	2	กล้วยแพะ	เมืองลำปาง	ลำปาง	552855	2012641	น้ำบาดาล	ไม่มีระบบ
57	3604/2561	บ้านประสบสุข	2	กล้วยแพะ	เมืองลำปาง	ลำปาง	551553	2012163	น้ำบาดาล	กรองช้า
58	3607/2561	บ้านหนองหัวหงอก	9	กล้วยแพะ	เมืองลำปาง	ลำปาง	551758	2016795	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
59	3608/2561	บ้านแพะดอนตัน *	9	ชมพู	เมืองลำปาง	ลำปาง	551037	2017007	น้ำบาดาลผสมน้ำผิว ดิน	กรองเร็ว
60	3609/2561	บ้านกาดเมฆตะวันตก	5	ชมพู	เมืองลำปาง	ลำปาง	551739	2018064	น้ำบาดาล	กรองเร็ว

หมายเหตุ *ผลวิเคราะห์ใช้บริโภคได้ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ตารางที่ 1 สถานที่ตั้งของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ปฏิบัติการ	สถานที่ตั้ง	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ออก-ตก	เหนือ-ใต้	แหล่งน้ำ	ระบบกรอง
61	3610/2561	บ้านป่าแลว 1	13	ชมพู	เมืองลำปาง	ลำปาง	551751	2018363	น้ำบาดาล	กรองช้า
62	3611/2561	บ้านกลางทุ่ง	13	ชมพู	เมืองลำปาง	ลำปาง	551208	2018590	น้ำบาดาล	กรองช้า
63	3612/2561	บ้านกาดเมฆตะวันออก	5	ชมพู	เมืองลำปาง	ลำปาง	552562	2017500	น้ำบาดาล	ไม่มีระบบ
64	3613/2561	บ้านไร่สันติสุข	11	ปงแสนทอง	เมืองลำปาง	ลำปาง	546823	2022854	น้ำบาดาล	กรองช้า
65	3614/2561	บ้านไร่ขงเปา	11	ปงแสนทอง	เมืองลำปาง	ลำปาง	546776	2021934	น้ำบาดาล	กรองช้า
66	3615/2561	บ้านไร่นาน้อย	5	ปงแสนทอง	เมืองลำปาง	ลำปาง	546897	2021044	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
67	3616/2561	บ้านไร่หนองบัว	5	ปงแสนทอง	เมืองลำปาง	ลำปาง	546489	2020938	น้ำบาดาล	กรองช้า
68	3617/2561	บ้านไร่หลวง	5	ปงแสนทอง	เมืองลำปาง	ลำปาง	546070	2020990	น้ำบาดาล	กรองช้า
69	3618/2561	บ้านหนองห้าตะวันตก *	10	ปงแสนทอง	เมืองลำปาง	ลำปาง	544709	2021550	น้ำบาดาล	กรองช้า
70	3619/2561	บ้านกาดใต้-กาดโป่ง	7	ปงแสนทอง	เมืองลำปาง	ลำปาง	543277	2023277	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
71	3620/2561	บ้านช้าง	7	ปงแสนทอง	เมืองลำปาง	ลำปาง	543088	2019512	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
72	3621/2561	บ้านป่าตันกุ่มเมือง *	4	ปงแสนทอง	เมืองลำปาง	ลำปาง	545088	2020116	น้ำบาดาล	กรองช้า
73	3622/2561	บ้านป่ากล้วยใต้	4	ปงแสนทอง	เมืองลำปาง	ลำปาง	545120	2019583	น้ำบาดาล	กรองช้า
74	3623/2561	บ้านแม่กีย *	9	ปงแสนทอง	เมืองลำปาง	ลำปาง	544842	2017506	น้ำบาดาล	กรองช้า
75	3624/2561	บ้านลำปางกลางตะวันตก *	3	ปงแสนทอง	เมืองลำปาง	ลำปาง	544270	2015951	น้ำบาดาล	ระบบผสมกรองเร็วและช้า

หมายเหตุ *ผลวิเคราะห์ใช้บริโภคได้ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ตารางที่ 1 สถานที่ตั้งของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ปฏิบัติการ	สถานที่ตั้ง	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ออก-ตก	เหนือ-ใต้	แหล่งน้ำ	ระบบกรอง
76	3625/2561	บ้านสำเภา	9	ปงแสนทอง	เมืองลำปาง	ลำปาง	545758	2017530	น้ำบาดาล	กรองช้า
77	3626/2561	บ้านหมอสม	2	ปงแสนทอง	เมืองลำปาง	ลำปาง	546542	2018046	น้ำบาดาล	ระบบผสมกรองเร็วและช้า
78	3627/2561	บ้านน้ำโห้ทุ่งอุทุมพร *	13	บ่อแก้ว	เมืองลำปาง	ลำปาง	548579	2023780	น้ำบาดาล	ระบบผสมกรองเร็วและช้า
79	3628/2561	บ้านน้ำโห้ (หลังวัดน้ำโห้) *	5	บ่อแก้ว	เมืองลำปาง	ลำปาง	548795	2024147	น้ำบาดาล	กรองช้า
80	3629/2561	บ้านน้ำโห้ (หลง)	5	บ่อแก้ว	เมืองลำปาง	ลำปาง	549097	2023979	น้ำบาดาล	กรองช้า
81	3631/2561	บ้านบ่อแก้ว (หลังวัดบ่อแก้ว) *	2	บ่อแก้ว	เมืองลำปาง	ลำปาง	545775	2023690	น้ำบาดาล	กรองช้า
82	3632/2561	บ้านบ่อแก้ว (มทบ.32)	2	บ่อแก้ว	เมืองลำปาง	ลำปาง	546223	2024954	น้ำบาดาล	กรองช้า
83	3633/2561	บ้านป่ายะ *	11	บ่อแก้ว	เมืองลำปาง	ลำปาง	546869	2023425	น้ำบาดาล	กรองช้า
84	3634/2561	บ้านอุดมพร (โครงการหมู่บ้านกล้วยไม้)*	13	บ่อแก้ว	เมืองลำปาง	ลำปาง	548110	2024218	น้ำบาดาล	กรองช้า
85	3635/2561	บ้านต้นธงชัย	1	ต้นธงชัย	เมืองลำปาง	ลำปาง	555858	2026787	น้ำบาดาล	กรองช้า
86	3636/2561	บ้านห้วยทราย	4	ต้นธงชัย	เมืองลำปาง	ลำปาง	553589	2026827	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
87	3637/2561	บ้านพระเจ้าทันใจ *	3	ต้นธงชัย	เมืองลำปาง	ลำปาง	551838	2025710	น้ำบาดาล	ระบบผสมกรองเร็วและช้า
88	3638/2561	บ้านจำบอน	10	ต้นธงชัย	เมืองลำปาง	ลำปาง	552054	2034975	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
89	3639/2561	บ้านใหม่จำบอน *	9	ต้นธงชัย	เมืองลำปาง	ลำปาง	552442	2036629	น้ำบาดาล	กรองช้า
90	3640/2561	บ้านศรีดอนชัย *	5	ต้นธงชัย	เมืองลำปาง	ลำปาง	554556	2032421	น้ำบาดาล	กรองช้า

หมายเหตุ *ผลวิเคราะห์ใช้บริโภคได้ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ตารางที่ 1 สถานที่ตั้งของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ปฏิบัติการ	สถานที่ตั้ง	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ออก-ตก	เหนือ-ใต้	แหล่งน้ำ	ระบบกรอง
91	3641/2561	บ้านห้วยฮี	7	ต้นธงชัย	เมืองลำปาง	ลำปาง	554571	2033125	น้ำบาดาล	กรองช้า
92	3642/2561	บ้านแม่ทรายคำ	6	ต้นธงชัย	เมืองลำปาง	ลำปาง	555526	2031232	น้ำบาดาล	กรองช้า
93	3643/2561	บ้านนาป้อใต้ *	8	ต้นธงชัย	เมืองลำปาง	ลำปาง	556257	2028380	น้ำบาดาล	กรองช้า
94	3644/2561	บ้านใหม่รุ่งเจริญ	8	บ้านคำ	เมืองลำปาง	ลำปาง	549772	2043804	น้ำบาดาล	กรองช้า
95	3645/2561	โรงเรียนบ้านสบค่อม *	1	บ้านคำ	เมืองลำปาง	ลำปาง	549926	2043986	น้ำบาดาล	กรองช้า
96	3646/2561	โรงเรียนทุ่งฝางวิทยา *	6	บ้านคำ	เมืองลำปาง	ลำปาง	550019	2046149	น้ำบาดาล	กรองช้า
97	3647/2561	บ้านห้วยเป้ง	5	บ้านคำ	เมืองลำปาง	ลำปาง	550561	2048371	น้ำบาดาล	กรองช้า
98	3648/2561	บ้านคำหลวง	4	บ้านคำ	เมืองลำปาง	ลำปาง	546573	2044791	น้ำบาดาล	กรองช้า
99	3649/2561	บ้านคำกลาง	2	บ้านคำ	เมืองลำปาง	ลำปาง	546074	2045258	น้ำบาดาล	กรองช้า
100	3650/2561	บ้านทุ่งโจ้ (ร.ร.บ้านทุ่งโจ้) *	3	บ้านคำ	เมืองลำปาง	ลำปาง	544993	2045809	น้ำบาดาล	กรองช้า
101	3681/2561	บ้านท่าข้าว	4	บ่อแฮ้ว	เมืองลำปาง	ลำปาง	547189	2025208	น้ำบาดาล	กรองช้า
102	3682/2561	บ้านป่าเหียง *	1	บ่อแฮ้ว	เมืองลำปาง	ลำปาง	545342	2024121	น้ำบาดาล	กรองช้า
103	3683/2561	บ้านปงท่าข้าว *	10	บ่อแฮ้ว	เมืองลำปาง	ลำปาง	547824	2025338	น้ำบาดาล	ระบบผสมกรองเร็วและช้า
104	3684/2561	บ้านฮ่องกอก (จุดที่1)	7	บ่อแฮ้ว	เมืองลำปาง	ลำปาง	547678	2025856	น้ำบาดาล	กรองช้า
105	3685/2561	บ้านฮ่องกอก (จุดที่2) *	7	บ่อแฮ้ว	เมืองลำปาง	ลำปาง	548830	2026937	น้ำบาดาล	กรองช้า

หมายเหตุ *ผลวิเคราะห์ใช้บริโภคได้ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ตารางที่ 1 สถานที่ตั้งของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ปฏิบัติการ	สถานที่ตั้งบ่อ	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ออก-ตก	เหนือ-ใต้	แหล่งน้ำ	ระบบกรอง
106	3686/2561	บ้านดงสันเงิน *	15	บ่อแฮ้ว	เมืองลำปาง	ลำปาง	550598	2044687	น้ำบาดาล	กรองช้า
107	3687/2561	บ้านน้ำโท้ง *	5	บ่อแฮ้ว	เมืองลำปาง	ลำปาง	549407	2024085	น้ำบาดาล	กรองช้า
108	3688/2561	บ้านหมาก	3	บุญนาคพัฒนา	เมืองลำปาง	ลำปาง	564480	2037851	น้ำบาดาล	กรองช้า
109	3689/2561	บ้านแลง	2	บุญนาคพัฒนา	เมืองลำปาง	ลำปาง	565817	2039548	น้ำบาดาล	กรองช้า
110	3690/2561	บ้านนิคมเขต 15 *	6	บุญนาคพัฒนา	เมืองลำปาง	ลำปาง	562561	2038751	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
111	3691/2561	บ้านนิคมเขต 17 *	7	บุญนาคพัฒนา	เมืองลำปาง	ลำปาง	561572	2035732	น้ำบาดาล	กรองช้า
112	3692/2561	บ้านวังเสียบ *	5	บุญนาคพัฒนา	เมืองลำปาง	ลำปาง	563157	2034003	น้ำบาดาล	กรองช้า
113	3693/2561	บ้านใหม่รัตนาคม *	9	บุญนาคพัฒนา	เมืองลำปาง	ลำปาง	563409	2034858	น้ำบาดาล	กรองช้า
114	3694/2561	บ้านบัวหัววัง *	4	บุญนาคพัฒนา	เมืองลำปาง	ลำปาง	564131	2036785	น้ำบาดาล	กรองช้า
115	7267/2561	โรงเรียนบ้านหมากหัววัง *	3	บุญนาคพัฒนา	เมืองลำปาง	ลำปาง	564475	2037510	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
116	7268/2561	โรงเรียนบุญวาทย์วิทยาลัย *		หัวเวียง	เมืองลำปาง	ลำปาง	552971	2021776	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
117	7279/2561	โรงเรียนอนุบาลลำปาง (เขลางค์รัตน์อนุสรณ์) *	2	เวียงเหนือ	เมืองลำปาง	ลำปาง	552662	2023217	น้ำบาดาล	น้ำร. ระบบกรอง RO
118	8861/2561	โรงเรียนวัดพระเจ้านั่งแท่น	3	กล้วยแพะ	เมืองลำปาง	ลำปาง	550646	2012467	น้ำบาดาล	น้ำร. ระบบกรอง RO
119	8862/2561	โรงเรียนบ้านศรีหมวดเกล้า	4	ชมพู	เมืองลำปาง	ลำปาง	550303	2018735	น้ำบาดาล	น้ำร. ระบบกรอง RO
120	8863/2561	โรงเรียนชุมชนบ้านฟ่อนวิทยา	2	ชมพู	เมืองลำปาง	ลำปาง	546054	2016740	น้ำบาดาล	น้ำร. ระบบกรอง RO

หมายเหตุ *ผลวิเคราะห์ใช้บริโภคได้ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ตารางที่ 1 สถานที่ตั้งของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ปฏิบัติการ	สถานที่ตั้ง	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ออก-ตก	เหนือ-ใต้	แหล่งน้ำ	ระบบกรอง
121	8864/2561	โรงเรียนบ้านก้งวิทยา	3	บ้านเป่า	เมืองลำปาง	ลำปาง	548027	2030799	น้ำบาดาล	น้ำร. ระบบกรอง RO
122	8865/2561	โรงเรียนกีฬาจังหวัดลำปาง		บ่อแก้ว	เมืองลำปาง	ลำปาง	551311	2025594	น้ำบาดาล	น้ำร. ระบบกรอง RO
123	8866/2561	โรงเรียนบ้านปงสนุก *		เวียงเหนือ	เมืองลำปาง	ลำปาง	552534	2023324	น้ำบาดาล	น้ำร. ระบบกรอง RO
124	3659/2561	บ้านท่าด่าน(สำนักสงฆ์บ้านท่าด่าน)	2	แม่พริก	แม่พริก	ลำปาง	513301	1929536	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
125	3661/2561	บ้านแม่พริกคุ้ม	1	แม่พริก	แม่พริก	ลำปาง	512100	1929526	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
126	3662/2561	บ้านเด่น *	5	แม่พริก	แม่พริก	ลำปาง	511657	1927115	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
127	3665/2561	วัดวังสำราญ	6	แม่พริก	แม่พริก	ลำปาง	515371	1932059	น้ำบาดาล	ไม่มีระบบ
128	3666/2561	บ้านร่มไม้ยาง(บ่อ1)	9	แม่พริก	แม่พริก	ลำปาง	510065	1930916	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
129	3667/2561	บ้านร่มไม้ยาง(บ่อ2)	9	แม่พริก	แม่พริก	ลำปาง	510145	1930981	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
130	3669/2561	โรงเรียนบ้านแม่พริกบน	4	แม่พริก	แม่พริก	ลำปาง	509328	1931842	น้ำบาดาล	น้ำร. ระบบกรอง RO
131	3670/2561	บ้านสันขี้เหล็ก(บ่อ1)	10	แม่พริก	แม่พริก	ลำปาง	508656	1932125	น้ำบาดาล	ไม่มีระบบ
132	3676/2561	บ้านเด่นอุดม *	5	ผาปัง	แม่พริก	ลำปาง	509281	1942258	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
133	3678/2561	บ้านผาปังหลวง *	2	ผาปัง	แม่พริก	ลำปาง	509311	1942948	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
134	3710/2561	บ้านวังผู	5	แม่ปู	แม่พริก	ลำปาง	513466	1935259	น้ำบาดาล	กรองช้า
135	3711/2561	บ้านท่าไม้	1	แม่ปู	แม่พริก	ลำปาง	517975	1937541	น้ำบาดาลผสมน้ำ ผิวดิน	กรองช้า

หมายเหตุ *ผลวิเคราะห์ใช้บริโภคได้ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ตารางที่ 1 สถานที่ตั้งของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ปฏิบัติการ	สถานที่ตั้ง	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ออก-ตก	เหนือ-ใต้	แหล่งน้ำ	ระบบกรอง
136	3714/2561	บ้านแม่ปุแพะ(วัดโพธิ์ทอง)	6	แม่ปุ	แม่พริก	ลำปาง	516740	1939721	น้ำบาดาล	กรองช้า
137	3715/2561	บ้านแม่ปุแพะ(นายชุมพล เตชะวงศ์)	6	แม่ปุ	แม่พริก	ลำปาง	516410	1939382	น้ำบาดาล	กรองช้า
138	3716/2561	บ้านแม่ปุ	2	แม่ปุ	แม่พริก	ลำปาง	515352	1938770	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
139	3704/2561	บ้านห้วยริน (จุดที่ 1)	1	เวียงมอก	เถิน	ลำปาง	537483	1934757	น้ำบาดาล	กรองช้า
140	3705/2561	บ้านห้วยริน (จุดที่ 2)	1	เวียงมอก	เถิน	ลำปาง	536001	1935179	น้ำบาดาล	กรองช้า
141	3708/2561	เทศบาลตำบลเวียงมอก	3	เวียงมอก	เถิน	ลำปาง	537949	1931769	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
142	3738/2561	บ้านปางกุ่ม	4	แม่ปะ	เถิน	ลำปาง	538923	1958396	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
143	3749/2561	โรงเรียนแม่ถอดวิทยา	2	แม่ถอด	เถิน	ลำปาง	523999	1963299	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
144	3751/2561	บ้านนาบ้านไร่	5	แม่ถอด	เถิน	ลำปาง	519302	1956105	น้ำบาดาล	ระบบกรองแบบผสมช้า และสารเคมี
145	3752/2561	บ้านสุขสวัสดิ์	12	แม่ถอด	เถิน	ลำปาง	518886	1955343	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
146	3753/2561	บ้านดงชัย	7	แม่ถอด	เถิน	ลำปาง	519053	1954907	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
147	3758/2561	บ้านแม่ถอด	2	แม่ถอด	เถิน	ลำปาง	524613	1962749	น้ำบาดาล	กรองช้า
148	3762/2561	บ้านแม่สบเต็น	6	แม่ถอด	เถิน	ลำปาง	524193	1960406	น้ำบาดาล	กรองช้า
149	4312/2561	โรงเรียนเถินวิทยา	7	ล้อมแรด	เถิน	ลำปาง	525623	1949626	น้ำบาดาล	น้ำร. ระบบกรอง RO
150	4314/2561	โรงเรียนบ้านสองแคว *	9	เถินบุรี	เถิน	ลำปาง	519915	1941036	น้ำบาดาล	น้ำร. ระบบกรอง RO

หมายเหตุ *ผลวิเคราะห์ใช้บริโภคได้ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ตารางที่ 1 สถานที่ตั้งของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ปฏิบัติการ	สถานที่ตั้ง	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ออก-ตก	เหนือ-ใต้	แหล่งน้ำ	ระบบกรอง
151	4315/2561	บ้านท่าใหม่ (วัดท่าใหม่) *	3	เถินบุรี	เถิน	ลำปาง	518178	1944304	น้ำบาดาล	ไม่มีระบบ
152	4317/2561	บ้านเหล่ามะกอก	8	เถินบุรี	เถิน	ลำปาง	518768	1945624	น้ำบาดาล	ไม่มีระบบ
153	4318/2561	บ้านแท่นดอกไม้	13	เถินบุรี	เถิน	ลำปาง	518558	1948256	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
154	4509/2561	โรงเรียนเวียงมอกวิทยา	14	เวียงมอก	เถิน	ลำปาง	537038	1936320	น้ำบาดาล	น้ำร. ระบบกรอง RO
155	4512/2561	โรงเรียนบ้านหัวน้ำ	9	แม่มอก	เถิน	ลำปาง	540245	1950785	น้ำบาดาล	น้ำร. ระบบกรอง RO
156	4514/2561	กองทุนหมู่บ้านกุ่มเนิ่งใต้	3	แม่มอก	เถิน	ลำปาง	535236	1945772	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
157	4301/2561	บ้านไหล่หิน (จุดวัดไหล่หิน)	2	ไหล่หิน	เกาะคา	ลำปาง	535773	2013864	น้ำบาดาล	กรองช้า
158	4302/2561	บ้านไหล่หิน (จุดบ้านศาลาประชาธิปไตย)	2	ไหล่หิน	เกาะคา	ลำปาง	536051	2013386	น้ำบาดาล	กรองช้า
159	4306/2561	บ้านฮวก (ข้างบ้านนางกนกพร)	3	ไหล่หิน	เกาะคา	ลำปาง	534846	2012511	น้ำบาดาล	กรองช้า
160	4308/2561	บ้านมะกอกนาบัว (จุดข้างวัดม่อนนาบัว)	4	ไหล่หิน	เกาะคา	ลำปาง	533980	2014800	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
161	4309/2561	บ้านมะกอกนาบัว (จุดข้างวัดมะกอกนาบัว)	4	ไหล่หิน	เกาะคา	ลำปาง	534283	2014997	น้ำบาดาล	กรองช้า
162	4310/2561	โรงเรียนไหล่หินวิทยา	2	ไหล่หิน	เกาะคา	ลำปาง	536077	2013789	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
163	4311/2561	บ้านกิ้ว (จุดหน้าวัดพวนราม)	5	ไหล่หิน	เกาะคา	ลำปาง	537598	2015538	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
164	4323/2561	ทต.นาแก้ว	4	นาแก้ว	เกาะคา	ลำปาง	535682	2002501	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
165	4324/2561	ทต.นาแก้ว		นาแก้ว	เกาะคา	ลำปาง	539897	2006678	น้ำบาดาล	กรองช้า

หมายเหตุ *ผลวิเคราะห์ใช้บริโภคได้ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ตารางที่ 1 สถานที่ตั้งของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ปฏิบัติการ	สถานที่ตั้ง	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ออก-ตก	เหนือ-ใต้	แหล่งน้ำ	ระบบกรอง
166	4332/2561	บ้านป่าเหียง	3	ลำปางหลวง	เกาะคา	ลำปาง	538859	2015618	น้ำบาดาล	กรองช้า
167	4333/2561	บ้านป่าเหียง	3	ลำปางหลวง	เกาะคา	ลำปาง	538664	2016064	น้ำบาดาล	กรองช้า
168	4334/2561	บ้านจู้ดทุ่ง	10	ลำปางหลวง	เกาะคา	ลำปาง	540355	2019404	น้ำบาดาล	กรองช้า
169	4335/2561	บ้านม้าใต้	9	ลำปางหลวง	เกาะคา	ลำปาง	542489	2017516	น้ำบาดาล	ระบบกรองแบบช้าและ สารส้ม
170	4337/2561	บ้านนางเหลียว	4	ลำปางหลวง	เกาะคา	ลำปาง	540365	2017487	น้ำบาดาล	กรองช้า
171	4338/2561	บ้านจู้ดหลวง	5	ลำปางหลวง	เกาะคา	ลำปาง	541109	2018696	น้ำบาดาล	กรองช้า
172	4339/2561	บ้านม้าเหนือ	6	ลำปางหลวง	เกาะคา	ลำปาง	542003	2018344	น้ำบาดาล	กรองช้า
173	4340/2561	วิทยาลัยจุฬาลงกรณ์ วิทยาเขตลำปาง *		ศาลา	เกาะคา	ลำปาง	543290	2011446	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
174	4341/2561	บ้านศาลาไชย	2	ศาลา	เกาะคา	ลำปาง	544889	2012012	น้ำบาดาล	แบบเร็ว
175	4342/2561	บ้านหนองแหวน	4	ศาลา	เกาะคา	ลำปาง	542230	2009409	น้ำบาดาล	กรองช้า
176	4352/2561	บ้านเกาะยะ-แม่หยวก	4	นาแสง	เกาะคา	ลำปาง	537574	2003782	น้ำบาดาล	ระบบกรองแบบช้าและ สารส้ม
177	4358/2561	บ้านฝั่งนาเกลือ	5	วังพร้าว	เกาะคา	ลำปาง	545372	2007201	น้ำบาดาล	กรองช้า
178	4378/2561	บ้านทุ่งขามเหนือ	6	ใหม่พัฒนา	เกาะคา	ลำปาง	533476	2017258	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
179	4379/2561	บ้านทุ่งขามใต้	9	ใหม่พัฒนา	เกาะคา	ลำปาง	533629	2015973	น้ำบาดาล	กรองช้า
180	4380/2561	บ้านนาโปงหาร	7	ใหม่พัฒนา	เกาะคา	ลำปาง	532546	2019226	น้ำบาดาล	ไม่มีระบบ

หมายเหตุ *ผลวิเคราะห์ใช้บริโภคได้ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ตารางที่ 1 สถานที่ตั้งของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ปฏิบัติการ	สถานที่ตั้ง	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ออก-ตก	เหนือ-ใต้	แหล่งน้ำ	ระบบกรอง
181	4381/2561	บ้านแม่ปาง		ใหม่พัฒนา	เกาะคา	ลำปาง	534941	2018273	น้ำบาดาล	ไม่มีระบบ
182	4382/2561	บ้านแม่ปืมหลวง	3	ใหม่พัฒนา	เกาะคา	ลำปาง	535729	2018991	น้ำบาดาล	กรองช้า
183	4383/2561	บ้านแม่ปืมสันตสุข	8	ใหม่พัฒนา	เกาะคา	ลำปาง	535664	2019312	น้ำบาดาล	ไม่มีระบบ
184	4384/2561	บ้านต้นฝิ่ง	5	ใหม่พัฒนา	เกาะคา	ลำปาง	535595	2020829	น้ำบาดาล	กรองช้า
185	4385/2561	บ้านสันป่าสัก	2	ใหม่พัฒนา	เกาะคา	ลำปาง	536541	2017756	น้ำบาดาล	ไม่มีระบบ
186	4386/2561	บ้านโป่งร้อน	1	ใหม่พัฒนา	เกาะคา	ลำปาง	525922	2016947	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
187	4413/2561	บ้านฝิ่งนาเกลือ (บ่อ2)	5	วังพร้าว	เกาะคา	ลำปาง	544628	2007937	น้ำบาดาล	กรองช้า
188	7269/2561	สทบ.เขต 1 ลำปาง(โรงกรองน้ำดื่ม RO) *		ศาลา	เกาะคา	ลำปาง	554175	2013306	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
189	7270/2561	สทบ.เขต 1 ลำปาง		ศาลา	เกาะคา	ลำปาง	544105	2013390	น้ำบาดาล	ไม่มีระบบ
190	4361/2561	บ้านปงประดู่ (บ่อ3)	11	เสริมขวา	เสริมงาม	ลำปาง	520865	2002093	น้ำบาดาล	ไม่มีระบบ
191	4366/2561	บ้านปงหลวง (บ่อ1)	1	เสริมขวา	เสริมงาม	ลำปาง	522061	1999889	น้ำบาดาล	ไม่มีระบบ
192	4368/2561	บ้านปงหลวง (บ่อ3)	1	เสริมขวา	เสริมงาม	ลำปาง	522109	2001006	น้ำบาดาล	ไม่มีระบบ
193	4370/2561	บ้านปงหัวทุ่ง (บ่อ1)	8	เสริมขวา	เสริมงาม	ลำปาง	521515	2003443	ผสมบ่อน้ำดื่ม+บาดาล	กรองช้า
194	4374/2561	วัดทุ่งไผ่	4	เสริมขวา	เสริมงาม	ลำปาง	520887	2004708	น้ำบาดาล	ไม่มีระบบ
195	4377/2561	บ้านแม่ห้อม (บ่อ2)	10	เสริมขวา	เสริมงาม	ลำปาง	517868	2005584	น้ำบาดาล	กรองเร็ว

หมายเหตุ *ผลวิเคราะห์ใช้บริโภคได้ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ตารางที่ 1 สถานที่ตั้งของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ปฏิบัติการ	สถานที่ตั้งบ่อ	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ออก-ตก	เหนือ-ใต้	แหล่งน้ำ	ระบบกรอง
196	4387/2561	โรงเรียนบ้านเสริมงามวิทยาคม *	6	ทุ่งงาม	เสริมงาม	ลำปาง	524681	1995756	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
197	4388/2561	บ้านม่วง	4	ทุ่งงาม	เสริมงาม	ลำปาง	525098	1998184	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
198	4389/2561	บ้านดอนงาม	8	ทุ่งงาม	เสริมงาม	ลำปาง	526781	1995479	น้ำบาดาล	ไม่มีระบบ
199	4391/2561	บ้านแม่กี้ด	1	ทุ่งงาม	เสริมงาม	ลำปาง	529608	2000064	น้ำบาดาล	ไม่มีระบบ
200	4392/2561	บ้านม่วง (นาเห็น)	4	ทุ่งงาม	เสริมงาม	ลำปาง	525391	1999133	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
201	4433/2561	บ้านแม่เสียง(นายชาติรี จันทร์ทวี)	7	เสริมขวา	เสริมงาม	ลำปาง	518744	2008681	น้ำบาดาล	ไม่มีระบบ
202	4438/2561	บ้านนางอย	10	เสริมซ้าย	เสริมงาม	ลำปาง	520178	1991349	น้ำบาดาล	บบกรองแบบชั้นและเติมคลอรีน
203	4440/2561	บ้าน สอ.วีระชาติ หลิมะณี	4	เสริมซ้าย	เสริมงาม	ลำปาง	520001	1991410	น้ำบาดาล	ไม่มีระบบ
204	4441/2561	บ้านนางจะลาหลวง	3	เสริมซ้าย	เสริมงาม	ลำปาง	518500	1990719	น้ำบาดาล	ไม่มีระบบ
205	4442/2561	บ้านหนองบัว	3	เสริมซ้าย	เสริมงาม	ลำปาง	517781	1990198	น้ำบาดาล	ไม่มีระบบ
206	4446/2561	บ้านท่าโป่ง(นายตา เชื้อนสอน)	5	เสริมซ้าย	เสริมงาม	ลำปาง	521159	1990932	น้ำบาดาล	ไม่มีระบบ
207	4447/2561	รร.ไทยรัฐวิทยา 47(บ้านนาเดา) *	6	เสริมซ้าย	เสริมงาม	ลำปาง	522024	1992022	น้ำบาดาล	น้ำร. ระบบกรอง RO
208	4449/2561	บ้านนาสันติสุข	8	เสริมซ้าย	เสริมงาม	ลำปาง	519952	1990420	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
209	4451/2561	ศูนย์ศิลปาชีพบ้านแม่ต๋ำ(บ่อ2)	1	เสริมซ้าย	เสริมงาม	ลำปาง	515931	1982682	น้ำบาดาล	กรองช้า
210	4475/2561	บ้านฮ่องฮี (วัดผาลาด)	6	เสริมกลาง	เสริมงาม	ลำปาง	519196	1996289	น้ำบาดาล	กรองเร็ว

หมายเหตุ *ผลวิเคราะห์ใช้บริโภคได้ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ตารางที่ 1 สถานที่ตั้งของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ปฏิบัติการ	สถานที่ตั้งบ่อ	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ออก-ตก	เหนือ-ใต้	แหล่งน้ำ	ระบบกรอง
211	4476/2561	บ้านฮ่องฮี (ป่อโยกมือ)	6	เสริมกลาง	เสริมงาม	ลำปาง	519121	1996380	น้ำบาดาล	ไม่มีระบบ
212	4480/2561	โรงเรียนบ้านกิ้วห้วยเบิก	2	เสริมกลาง	เสริมงาม	ลำปาง	513576	2002069	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
213	4481/2561	โรงเรียนบ้านกิ้วห้วยเบิก (น้ำดื่ม) ผ่านระบบกรอง	2	เสริมกลาง	เสริมงาม	ลำปาง	513660	2002099	น้ำบาดาล	เติมสารเคมี
214	4482/2561	บ้านกิ้วห้วยเบิก (นายอภิสิทธิ์ แสงสุน)	2	เสริมกลาง	เสริมงาม	ลำปาง	512782	2003211	น้ำบาดาล	กรองช้า
215	4486/2561	บ้านเหล่ายาว	4	เสริมกลาง	เสริมงาม	ลำปาง	517008	1996514	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
216	4490/2561	โรงเรียนศรีลังกาวิทยา	5	เสริมกลาง	เสริมงาม	ลำปาง	519297	1995979	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
217	4393/2561	บ้านโป่งขวาก (วัดโป่งขวาก)	5	แม่สັນ	ห้างฉัตร	ลำปาง	529776	2019373	น้ำบาดาล	ระบบผสมกรองเร็วและเติมคลอรีน
218	4394/2561	บ้านป่าเหียง (วัดบ้านป่าเหียง)	1	แม่สັນ	ห้างฉัตร	ลำปาง	528088	2019620	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
219	4395/2561	บ้านลุ่มกลาง (วัดใหม่วราราม)	2	แม่สັນ	ห้างฉัตร	ลำปาง	526757	2020800	น้ำบาดาล	กรองช้า
220	4396/2561	บ้านหัวทุ่ง	3	แม่สັນ	ห้างฉัตร	ลำปาง	527580	2021645	น้ำบาดาล	กรองช้า
221	4397/2561	โรงเรียนบ้านหัวทุ่ง	9	แม่สັນ	ห้างฉัตร	ลำปาง	527391	2021872	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
222	4399/2561	บ้านนาเงิน	8	แม่สັນ	ห้างฉัตร	ลำปาง	528789	2024585	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
223	4403/2561	บ้านทุ่งผา *	1	วอแก้ว	ห้างฉัตร	ลำปาง	539050	2031676	น้ำบาดาล	กรองช้า
224	4404/2561	บ้านทุ่งตุ่น-แม่ติ้ว *	2	วอแก้ว	ห้างฉัตร	ลำปาง	537895	2032894	น้ำบาดาล	กรองช้า
225	4405/2561	บ้านวอแก้ว *	3	วอแก้ว	ห้างฉัตร	ลำปาง	536710	2033243	น้ำบาดาล	กรองช้า

หมายเหตุ *ผลวิเคราะห์ใช้บริโภคได้ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ตารางที่ 1 สถานที่ตั้งของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ปฏิบัติการ	สถานที่ตั้ง	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ออก-ตก	เหนือ-ใต้	แหล่งน้ำ	ระบบกรอง
226	4406/2561	บ้านหลายทุ่ง	4	วอแก้ว	ห้างฉัตร	ลำปาง	537223	2033732	น้ำบาดาล	กรองช้า
227	4407/2561	โรงเรียนวอแก้ววิทยา		วอแก้ว	ห้างฉัตร	ลำปาง	537629	2034342	น้ำบาดาล	น้ำร. กรอง RO
228	4408/2561	บ้านทุ่งหก	5	วอแก้ว	ห้างฉัตร	ลำปาง	538190	2035264	น้ำบาดาล	ระบบผสมกรองเร็วและ เติมคลอรีน
229	4411/2561	ที่ทำการ อบต.วอแก้ว	2	วอแก้ว	ห้างฉัตร	ลำปาง	538136	2034195	น้ำบาดาล	ไม่มีระบบ
230	4414/2561	บ้านทุ่งบ่อแป้น	2	ปงยางคก	ห้างฉัตร	ลำปาง	541718	2022122	น้ำบาดาล	กรองช้า
231	4416/2561	บ้านสันบุญเรือง	4	ปงยางคก	ห้างฉัตร	ลำปาง	542952	2020822	น้ำบาดาลผสมบ่อน้ำ ตื้น	กรองช้า
232	4417/2561	บ้านต้นคำ	5	ปงยางคก	ห้างฉัตร	ลำปาง	542013	2020435	น้ำบาดาล	กรองช้า
233	4418/2561	บ้านจำ	6	ปงยางคก	ห้างฉัตร	ลำปาง	541497	2019476	น้ำบาดาล	กรองช้า
234	4421/2561	บ้านบ่วง	10	ปงยางคก	ห้างฉัตร	ลำปาง			น้ำบาดาล	กรองเร็ว
235	4422/2561	บ้านโฮ่งทะเล้า	11	ปงยางคก	ห้างฉัตร	ลำปาง	538492	2022792	น้ำบาดาล	ไม่มีระบบ
236	4425/2561	บ้านห้วยเรียน	7	เวียงตาล	ห้างฉัตร	ลำปาง	531524	2030914	น้ำบาดาล	กรองช้า
237	4427/2561	บ้านแม่ตาลน้อย (โรงน้ำดื่ม)	8	เวียงตาล	ห้างฉัตร	ลำปาง	527493	2035518	น้ำบาดาล	ไม่มีระบบ
238	4429/2561	บ้านปางปง ปางทราย (บ่อ2)	9	เวียงตาล	ห้างฉัตร	ลำปาง	528543	2037206	น้ำบาดาล	กรองช้า
239	4430/2561	โรงเรียนเวียงตาลพิทยาคม *	4	เวียงตาล	ห้างฉัตร	ลำปาง	534700	2025066	น้ำบาดาล	ระบบผสมกรองเร็ว และRO
240	4454/2561	บ้านล้อง (บ่อ1)	2	หนองหล่ม	ห้างฉัตร	ลำปาง	540844	2029514	น้ำบาดาล	กรองช้า

หมายเหตุ *ผลวิเคราะห์ใช้บริโภคได้ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ตารางที่ 1 สถานที่ตั้งของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ปฏิบัติการ	สถานที่ตั้ง	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ออก-ตก	เหนือ-ใต้	แหล่งน้ำ	ระบบกรอง
241	4455/2561	บ้านล้อง (บ่อ2)	2	หนองหล่ม	ห้างฉัตร	ลำปาง	541475	2030407	น้ำบาดาล	กรองช้า
242	4456/2561	บ้านแม่ยิง	4	หนองหล่ม	ห้างฉัตร	ลำปาง	543226	2028708	น้ำบาดาล	กรองช้า
243	4457/2561	บ้านทุ่งหนองขาม	6	หนองหล่ม	ห้างฉัตร	ลำปาง	543871	2026991	น้ำบาดาล	กรองช้า
244	4459/2561	บ้านจ้าวพิชัย (วัดจ้าวพิชัย)	8	หนองหล่ม	ห้างฉัตร	ลำปาง	544820	2026581	น้ำบาดาล	กรองช้า
245	4460/2561	บ้านจ้าวพิชัย (ที่ทำการ อส.ตร.ชุมชน)	8	หนองหล่ม	ห้างฉัตร	ลำปาง	545445	2025851	น้ำบาดาล	กรองช้า
246	4461/2561	บ้านป่าไคร้ใต้ (หนองน้อย)	1	หนองหล่ม	ห้างฉัตร	ลำปาง	540934	2026958	น้ำบาดาล	กรองช้า
247	4462/2561	บ้านป่าไคร้ใต้ (จุดในโรงเรียน)	1	หนองหล่ม	ห้างฉัตร	ลำปาง	539712	2028829	น้ำบาดาล	กรองช้า
248	4468/2561	บ้านทุ่งเกวียน (จุดในวัด)	10	เวียงตาล	ห้างฉัตร	ลำปาง	529602	2025818	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
249	4470/2561	บ้านดอนหัววัง	5	เวียงตาล	ห้างฉัตร	ลำปาง	535817	2026831	น้ำบาดาล	กรองช้า
250	4472/2561	บ้านห้างฉัตรใต้ (บ่อ2)	1	ห้างฉัตร	ห้างฉัตร	ลำปาง	536599	2026118	น้ำบาดาล	กรองช้า
251	4530/2561	บ้านเวียงใต้ (บ่อ1)	2	เมืองยาว	ห้างฉัตร	ลำปาง	526574	2020183	น้ำบาดาล	กรองช้า
252	4531/2561	บ้านเวียงใต้ (โรงน้ำดื่ม) *	2	เมืองยาว	ห้างฉัตร	ลำปาง	526577	2020184	น้ำบาดาล	ระบบผสมกรองเร็ว และRO
253	4532/2561	บ้านในสามัคคี	11	เมืองยาว	ห้างฉัตร	ลำปาง	526039	2019663	น้ำบาดาล	กรองช้า
254	4533/2561	บ้านนาน้ำมัน	4	เมืองยาว	ห้างฉัตร	ลำปาง	525205	2019097	น้ำบาดาล	กรองช้า
255	4534/2561	บ้านนาบัว	3	เมืองยาว	ห้างฉัตร	ลำปาง	525698	2019142	น้ำบาดาล	กรองช้า

หมายเหตุ *ผลวิเคราะห์ใช้บริโภคได้ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ตารางที่ 1 สถานที่ตั้งของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ปฏิบัติการ	สถานที่ตั้ง	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ออก-ตก	เหนือ-ใต้	แหล่งน้ำ	ระบบกรอง
256	4535/2561	บ้านสันกำแพงเหนือ	13	เมืองยาว	ห้างฉัตร	ลำปาง	525089	2017942	น้ำบาดาล	กรองช้า
257	4537/2561	บ้านใหม่สันป่าตือ	12	เมืองยาว	ห้างฉัตร	ลำปาง	524807	2017905	น้ำบาดาล	กรองช้า
258	4538/2561	บ้านแม่ยางเหนือ	8	เมืองยาว	ห้างฉัตร	ลำปาง	524850	2016051	น้ำบาดาล	กรองช้า
259	4539/2561	บ้านสันกำแพง	6	เมืองยาว	ห้างฉัตร	ลำปาง	525670	2017926	น้ำบาดาล	กรองช้า
260	4540/2561	บ้านหนองบัว	7	เมืองยาว	ห้างฉัตร	ลำปาง	526453	2018104	น้ำบาดาล	กรองช้า
261	4541/2561	บ้านแม่ยางใต้	9	เมืองยาว	ห้างฉัตร	ลำปาง	527313	2017112	น้ำบาดาล	กรองช้า
262	4542/2561	บ้านเหล่า	10	เมืองยาว	ห้างฉัตร	ลำปาง	527313	2017112	น้ำบาดาล	กรองช้า
263	4543/2561	บ้านแม่ฮาว (บ่อ1)	3	แม่ตาล	ห้างฉัตร	ลำปาง	527582	2027645	น้ำบาดาล	กรองช้า
264	4544/2561	บ้านแม่ฮาว (โรงน้ำดื่ม) *	3	แม่ตาล	ห้างฉัตร	ลำปาง	537598	2027633	น้ำบาดาล	ระบบผสมกรองเร็ว และRO
265	4546/2561	บ้านแพะดอนสัก	5	แม่ตาล	ห้างฉัตร	ลำปาง	538513	2027434	น้ำบาดาล	กรองช้า
266	4547/2561	บ้านสถานี (บ่อ1) ช้างบ้านผู้ใหญ่บ้าน	4	แม่ตาล	ห้างฉัตร	ลำปาง	538879	2027245	น้ำบาดาล	กรองช้า
267	4548/2561	บ้านสถานี (บ่อ2)	4	แม่ตาล	ห้างฉัตร	ลำปาง	539252	2027368	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
268	4549/2561	บ้านขามแดง	6	แม่ตาล	ห้างฉัตร	ลำปาง	537497	2025723	น้ำบาดาล	กรองช้า
269	4550/2561	บ้านหัวหนอง	8	แม่ตาล	ห้างฉัตร	ลำปาง	538473	2025384	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
270	4551/2561	บ้านป็นง้าว	7	แม่ตาล	ห้างฉัตร	ลำปาง	538439	2024561	น้ำบาดาล	กรองช้า

หมายเหตุ *ผลวิเคราะห์ใช้บริโภคได้ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ตารางที่ 1 สถานที่ตั้งของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ปฏิบัติการ	สถานที่ตั้ง	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ออก-ตก	เหนือ-ใต้	แหล่งน้ำ	ระบบกรอง
271	4491/2561	บ้านแพะ (อบต.)	4	สบปราบ	สบปราบ	ลำปาง	536660	1976372	น้ำบาดาล	ไม่มีระบบ
272	4492/2561	บ้านแพะ (บ่อ 2)	4	สบปราบ	สบปราบ	ลำปาง	536142	1976372	น้ำบาดาล	กรองช้า
273	4493/2561	บ้านทุ่งรวงทอง	12	สบปราบ	สบปราบ	ลำปาง	537644	1976454	น้ำบาดาล	ไม่มีระบบ
274	4496/2561	บ้านฮ่องปู่สามัคคี	15	สบปราบ	สบปราบ	ลำปาง	536033	1970962	น้ำบาดาล	กรองเร็วและเติมคลอรีน
275	4498/2561	บ้านสมัยชัย	7	สมัย	สบปราบ	ลำปาง	543094	1979063	น้ำบาดาล	กรองช้า
276	4499/2561	บ้านสมัยเสรี	11	สมัย	สบปราบ	ลำปาง	544741	1979602	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
277	4501/2561	บ้านแม่กัวะ	4	แม่กัวะ	สบปราบ	ลำปาง	528580	1984981	น้ำบาดาล	กรองช้า
278	4503/2561	บ้านแม่กัวะใน (บ่อ2)	5	แม่กัวะ	สบปราบ	ลำปาง	537960	1984864	น้ำบาดาล	ไม่มีระบบ
279	4504/2561	บ้านพงกาพัฒนา	6	แม่กัวะ	สบปราบ	ลำปาง	537285	1984534	น้ำบาดาล	ไม่มีระบบ
280	4506/2561	บ้านวังยาวเหนือ	8	แม่กัวะ	สบปราบ	ลำปาง	536466	1982363	น้ำบาดาล	กรองช้า
281	4508/2561	บ้านพงกา	3	แม่กัวะ	สบปราบ	ลำปาง	536704	1984412	น้ำบาดาล	กรองช้า
282	4520/2561	โรงเรียนนายงวิททยา *	5	นายง	สบปราบ	ลำปาง	532457	1980814	น้ำบาดาล	น้ำร.กรองRO
283	4523/2561	บ้านนายงเหนือ *	10	นายง	สบปราบ	ลำปาง	531950	1981646	น้ำบาดาล	กรองช้า
284	4527/2561	องค์การบริหารส่วนตำบลนายง	0	นายง	สบปราบ	ลำปาง	532946	1982004	น้ำบาดาล	ไม่มีระบบ
285	7272/2561	บ้านจำปุย (คริสตจักรอุดมพร)	4	บ้านดง	แม่เมาะ	ลำปาง	584432	2049110	น้ำบาดาล	กรองเร็ว

หมายเหตุ *ผลวิเคราะห์ใช้บริโภคได้ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ตารางที่ 1 สถานที่ตั้งของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ปฏิบัติการ	สถานที่ตั้งบ่อ	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ออก-ตก	เหนือ-ใต้	แหล่งน้ำ	ระบบกรอง
286	7284/2561	จุดแจกนาตม *	4	นาสัก	แม่เมาะ	ลำปาง	590093	2029159	น้ำบาดาล	ไม่มีระบบ
287	7285/2561	บ้านนาสัก (นายสวัสดิ์ แซ่แต้)	4	นาสัก	แม่เมาะ	ลำปาง	590093	2029087	น้ำบาดาล	ไม่มีระบบ
288	7286/2561	บ้านนาสัก (บ้านเลขที่ 1/1)	4	นาสัก	แม่เมาะ	ลำปาง	590257	2028893	น้ำบาดาล	ไม่มีระบบ
289	7294/2561	บ้านปางปวย (จุดจ่ายน้ำ)	2	นาสัก	แม่เมาะ	ลำปาง	590597	2023897	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
290	7295/2561	วัดปางปวย	2	นาสัก	แม่เมาะ	ลำปาง	590852	2023644	น้ำบาดาล	ไม่มีระบบ
291	7301/2561	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านสบป่าด *	1	สบป่าด	แม่เมาะ	ลำปาง	580626	2017704	น้ำบาดาล	กรองช้า
292	7303/2561	บ้านสบป่าด *	1	สบป่าด	แม่เมาะ	ลำปาง	580323	2017525	น้ำบาดาล	กรองช้า
293	7312/2561	บ้านแม่เงียง	7	สบป่าด	แม่เมาะ	ลำปาง	571710	2015399	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
294	7313/2561	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านแม่เงียง	7	สบป่าด	แม่เมาะ	ลำปาง	571866	2015094	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
295	7314/2561	บ้านห้วยรากไม้ (จุดในวัดห้วยรากไม้)	5	สบป่าด	แม่เมาะ	ลำปาง	569563	2018211	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
296	7315/2561	บ้านห้วยรากไม้ (บ่อ2)	5	สบป่าด	แม่เมาะ	ลำปาง	569531	2018577	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
297	7316/2561	บ้านใหม่ฉลองราช (จุดที่ 2)	8	สบป่าด	แม่เมาะ	ลำปาง	566609	2018437	น้ำบาดาล	กรองช้า
298	7317/2561	บ้านใหม่ฉลองราช (จุดที่ 1)	8	สบป่าด	แม่เมาะ	ลำปาง	566693	2018605	น้ำบาดาล	กรองช้า
299	7318/2561	บ้านใหม่ฉลองราช (จุดที่ 4)	8	สบป่าด	แม่เมาะ	ลำปาง	566282	2018390	น้ำบาดาล	กรองช้า
300	7319/2561	บ้านใหม่ฉลองราช (จุดที่ 5)	8	สบป่าด	แม่เมาะ	ลำปาง	567415	2018123	น้ำบาดาล	กรองช้า

หมายเหตุ *ผลวิเคราะห์ใช้บริโภคได้ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ตารางที่ 1 สถานที่ตั้งของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ปฏิบัติการ	สถานที่ตั้ง	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ออก-ตก	เหนือ-ใต้	แหล่งน้ำ	ระบบกรอง
301	7320/2561	บ้านใหม่ฉลองราช (จุดที่ 3)	8	สบป่าด	แม่เมาะ	ลำปาง	567841	2018618	น้ำบาดาล	กรองช้า
302	7331/2561	บ้านเวียงสวรรค์ (บ่อ1)	9	แม่เมาะ	แม่เมาะ	ลำปาง	567169	2019539	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
303	7332/2561	บ้านเวียงสวรรค์ (บ่อ2)	9	แม่เมาะ	แม่เมาะ	ลำปาง	568305	2019292	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
304	7333/2561	บ้านสมป่าด (บ้านเลขที่ 70)	1	สบป่าด	แม่เมาะ	ลำปาง	580558	2017845	น้ำบาดาล	ไม่มีระบบ
305	7444/2561	โรงเรียนอนุบาลแม่เมาะชุมชน 1 *	8	แม่เมาะ	แม่เมาะ	ลำปาง	568321	2020923	น้ำบาดาล	น้ำร.กรอง RO
306	7445/2561	โรงเรียนอนุบาลแม่เมาะชุมชน 1	8	แม่เมาะ	แม่เมาะ	ลำปาง			น้ำบาดาล	กรองเร็ว
307	7338/2561	โรงเรียนบ้านบ่อห่อ *	4	บ้านแหง	งาว	ลำปาง	607573	2073055	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
308	7339/2561	บ้านบ่อห่อ (หน้าโรงเรียน)	4	บ้านแหง	งาว	ลำปาง	607511	2072949	น้ำบาดาล	ไม่มีระบบ
309	7340/2561	บ้านทุ่งโป่ง (ในวัด)	6	บ้านแหง	งาว	ลำปาง	609088	2072376	น้ำบาดาล	กรองช้าและเติมคลอรีน
310	7341/2561	บ้านแหงใต้ (รพ.สต.สุขภาพชุมชน)	2	บ้านแหง	งาว	ลำปาง	606265	2075055	น้ำบาดาล	ไม่มีระบบ
311	7342/2561	บ้านแหงใต้ (ที่ทำการ อบต.บ้านแหงใต้)	2	บ้านแหง	งาว	ลำปาง	606339	2074976	น้ำบาดาล	ไม่มีระบบ
312	7343/2561	โรงเรียนประชารัฐธรรมคุณ *	5	หลวงเหนือ	งาว	ลำปาง	603658	2074904	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
313	7351/2561	โรงเรียนบ้านทุ่ง	1	บ้านอ้อน	งาว	ลำปาง	609885	2058639	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
314	7352/2561	บ้านดอกคำใต้ (จุด รร.บ้านทุ่ง)	1	แม่ตึบ	งาว	ลำปาง	609890	2058690	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
315	7354/2561	บ้านแม่ตึบหลวง (บ้านเลขที่ 67)	2	แม่ตึบ	งาว	ลำปาง	609443	2057413	น้ำบาดาล	กรองเร็ว

หมายเหตุ *ผลวิเคราะห์ใช้บริโภคได้ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ตารางที่ 1 สถานที่ตั้งของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ปฏิบัติการ	สถานที่ตั้ง	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ออก-ตก	เหนือ-ใต้	แหล่งน้ำ	ระบบกรอง
316	7357/2561	โรงเรียนบ้านแม่ตึบ	2	แม่ตึบ	งาว	ลำปาง	609077	2056793	น้ำบาดาล	ไม่มีระบบ
317	7358/2561	บ้านน้ำหลง (บ้านเลขที่ 53)	3	แม่ตึบ	งาว	ลำปาง	609370	2056520	น้ำบาดาล	ไม่มีระบบ
318	7360/2561	บ้านจิวงาม	4	แม่ตึบ	งาว	ลำปาง	607067	2052764	น้ำบาดาล	กรองช้า
319	7370/2561	บ้านดง (บ้านเลขที่ 25) *	7	หลวงใต้	งาว	ลำปาง	601350	2073629	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
320	7371/2561	บ้านดง (บ้านเลขที่ 41) *	7	หลวงใต้	งาว	ลำปาง	601297	2073654	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
321	7372/2561	บ้านดง (จุดตั้งระบบประปา)	7	หลวงใต้	งาว	ลำปาง	601405	2073629	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
322	7373/2561	บ้านดง (บ้านเลขที่ 7/7)	7	หลวงใต้	งาว	ลำปาง	601599	2073721	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
323	7374/2561	ทต.หลวงใต้ (บ้านน้ำจำ)	1	หลวงใต้	งาว	ลำปาง	602289	2071646	น้ำบาดาล	กรองช้า
324	7375/2561	บ้านคุ้ม	3	หลวงเหนือ	งาว	ลำปาง	603545	2073603	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
325	7376/2561	บ้านคุ้ม (บ้านเลขที่ 32/2)	3	หลวงเหนือ	งาว	ลำปาง	603596	2073554	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
326	7377/2561	บ้านคุ้ม (บ้านเลขที่ 82/2)	3	หลวงเหนือ	งาว	ลำปาง	603472	2073596	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
327	7378/2561	บ้านคุ้ม (การประปาชุมชนหลวงเหนือ)	3	หลวงเหนือ	งาว	ลำปาง	603551	2073480	น้ำบาดาลผสมน้ำ ผิวดิน	กรองช้าและเติมคลอรีน
328	7379/2561	บ้านศรีป่าน (บ้านเลขที่ 128)	2	หลวงเหนือ	งาว	ลำปาง	603745	2073466	น้ำบาดาลผสมน้ำ ผิวดิน	กรองช้าและเติมคลอรีน
329	7380/2561	บ้านศรีป่าน (บ้านเลขที่ 10)	2	หลวงเหนือ	งาว	ลำปาง	603947	2073330	น้ำบาดาลผสมน้ำ ผิวดิน	กรองช้าและเติมคลอรีน
330	7381/2561	บ้านสบแหง (บ้านเลขที่ 64)	1	หลวงเหนือ	งาว	ลำปาง	604021	2073426	น้ำบาดาลผสมน้ำ ผิวดิน	กรองช้าและเติมคลอรีน

หมายเหตุ *ผลวิเคราะห์ใช้บริโภคได้ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ตารางที่ 1 สถานที่ตั้งของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ปฏิบัติการ	สถานที่ตั้ง	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ออก-ตก	เหนือ-ใต้	แหล่งน้ำ	ระบบกรอง
331	7382/2561	บ้านสบแหง (บ้านเลขที่ 77)	1	หลวงเหนือ	งาว	ลำปาง	604212	2073479	น้ำบาดาลผสมน้ำ ผิวดิน	กรองช้าและเติมคลอรีน
332	7383/2561	บ้านทุ่งโป้ (บ้านเลขที่ 41)	6	หลวงเหนือ	งาว	ลำปาง	606006	2072596	น้ำบาดาลผสมน้ำ ผิวดิน	กรองช้าและเติมคลอรีน
333	7384/2561	บ้านทุ่งโป้ (บ้านเลขที่ 23)	6	หลวงเหนือ	งาว	ลำปาง	606047	2072567	น้ำบาดาล	กรองช้าและเติมคลอรีน
334	7387/2561	วัดดอนแก้ว	2	บ้านหวด	งาว	ลำปาง	597905	2064600	น้ำบาดาล	กรองช้าและเติมคลอรีน
335	7388/2561	บ้านหวด (บ้านเลขที่ 152)	2	บ้านหวด	งาว	ลำปาง	597723	2064115	น้ำบาดาล	กรองช้าและเติมคลอรีน
336	7391/2561	บ้านปางหละ (บ้านเลขที่ 13/3)	4	บ้านหวด	งาว	ลำปาง	589247	2050925	น้ำบาดาล	กรองช้าและเติมคลอรีน
337	7392/2561	บ้านห้วยทาก (บ้านเลขที่ 120)	3	บ้านหวด	งาว	ลำปาง	595604	2058075	น้ำบาดาล	กรองช้าและเติมคลอรีน
338	7393/2561	บ้านห้วยทาก (บ้านเลขที่ 119)	3	บ้านหวด	งาว	ลำปาง	595690	2058295	น้ำบาดาล	กรองช้าและเติมคลอรีน
339	7394/2561	บ้านร่องดำ (บ้านเลขที่ 63)	1	บ้านหวด	งาว	ลำปาง	599029	2066622	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
340	7395/2561	ที่ทำการ อบต.บ้านหวด		บ้านหวด	งาว	ลำปาง	598351	2065735	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
341	7398/2561	บ้านทุ่งศาลา	1	นาแก	งาว	ลำปาง	602198	2074728	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
342	7399/2561	บ้านทุ่งศาลา (บ้านเลขที่ 41/1)	1	นาแก	งาว	ลำปาง	602112	2074675	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
343	7400/2561	บ้านทุ่งศาลา (บ้านเลขที่ 90)	1	นาแก	งาว	ลำปาง	602003	2074770	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
344	7401/2561	บ้านนาแก	3	นาแก	งาว	ลำปาง	600964	2075803	น้ำบาดาลผสมน้ำ ผิวดิน	กรองช้า
345	7402/2561	บ้านนาแก (บ้านเลขที่ 9)	3	นาแก	งาว	ลำปาง	601052	2075915	น้ำบาดาลผสมน้ำ ผิวดิน	กรองช้า

หมายเหตุ *ผลวิเคราะห์ใช้บริโภคได้ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ตารางที่ 1 สถานที่ตั้งของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ปฏิบัติการ	สถานที่ตั้ง	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ออก-ตก	เหนือ-ใต้	แหล่งน้ำ	ระบบกรอง
346	7403/2561	บ้านนาแก (บ้านเลขที่ 46/2)	3	นาแก	งาว	ลำปาง	601230	2075634	น้ำบาดาลผสมน้ำ ผิวดิน	กรองช้า
347	7446/2561	บ้านสบเอิม	1	บ้านโป่ง	งาว	ลำปาง	597588	2072181	น้ำบาดาล	กรองช้า
348	7447/2561	บ้านสบเอิม (บ้านเลขที่ 46/2)	1	บ้านโป่ง	งาว	ลำปาง	597605	2072072	น้ำบาดาล	กรองช้า
349	7448/2561	บ้านใหม่นาแซ่	2	บ้านโป่ง	งาว	ลำปาง	597484	2071516	น้ำบาดาล	กรองช้า
350	7453/2561	บ้านเปี้ย	5	บ้านโป่ง	งาว	ลำปาง	602193	2070608	น้ำบาดาล	กรองช้า
351	7454/2561	บ้านเปี้ย	5	บ้านโป่ง	งาว	ลำปาง	602415	2070595	น้ำบาดาล	กรองช้า
352	7455/2561	บ้านเปี้ยทอง (ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก)	10	บ้านโป่ง	งาว	ลำปาง	601913	2070134	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
353	7456/2561	บ้านโป่งพัฒนา	9	บ้านโป่ง	งาว	ลำปาง	601039	2069273	น้ำบาดาล	กรองช้า
354	7461/2561	บ้านสบผลิ่ง	3	บ้านโป่ง	งาว	ลำปาง	599365	2069790	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
355	7462/2561	วัดสบพลิ่ง	3	บ้านโป่ง	งาว	ลำปาง	599423	2069836	น้ำบาดาล	กรองช้า
356	7465/2561	ที่ทำการ อบต.บ้านโป่ง	3	บ้านโป่ง	งาว	ลำปาง	598936	2069545	น้ำบาดาล	กรองช้า
357	7407/2561	บ้านห้วยเอ๋ย *	6	วังทรายคำ	วังเหนือ	ลำปาง	566665	2106335	น้ำบาดาล	กรองช้า
358	7408/2561	บ้านฮ่าง (บ่อ1)	4	วังทรายคำ	วังเหนือ	ลำปาง	567590	2107102	น้ำบาดาล	กรองช้า
359	7410/2561	บ้านป่ายาง	5	วังทรายคำ	วังเหนือ	ลำปาง	567776	2108198	น้ำบาดาล	กรองช้าและเติมคลอรีน
360	7411/2561	บ้านดง (บ้านเลขที่ 134)	2	วังทรายคำ	วังเหนือ	ลำปาง	567362	2019918	น้ำบาดาล	กรองเร็ว

หมายเหตุ *ผลวิเคราะห์ใช้บริโภคได้ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ตารางที่ 1 สถานที่ตั้งของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ปฏิบัติการ	สถานที่ตั้ง	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ออก-ตก	เหนือ-ใต้	แหล่งน้ำ	ระบบกรอง
361	7412/2561	บ้านทุ่งพัฒนา	9	วังทรายคำ	วังเหนือ	ลำปาง	566233	2111069	น้ำบาดาล	กรองช้าและเติมคลอรีน
362	7413/2561	โรงเรียนบ้านทุ่งฮี	1	วังทรายคำ	วังเหนือ	ลำปาง	566155	2111106	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
363	7414/2561	บ้านทุ่งฮี	1	วังทรายคำ	วังเหนือ	ลำปาง	566453	2111358	น้ำบาดาล	กรองช้าและเติมคลอรีน
364	7415/2561	บ้านป่าสัก	7	วังทรายคำ	วังเหนือ	ลำปาง	566333	2112574	น้ำบาดาล	กรองช้าและเติมคลอรีน
365	7416/2561	บ้านห้า	8	วังทรายคำ	วังเหนือ	ลำปาง	566252	2109147	น้ำบาดาล	กรองเร็วและช้า
366	7417/2561	บ้านทุ่งห้า (บ้านเลขที่ 52)	8	วังทรายคำ	วังเหนือ	ลำปาง	566221	2109129	น้ำบาดาล	กรองช้า
367	7418/2561	บ้านปงวัง *	3	วังทรายคำ	วังเหนือ	ลำปาง	566001	2108252	น้ำบาดาล	กรองช้าและเติมคลอรีน
368	7419/2561	โรงเรียนปอวังวิทยา	3	วังทรายคำ	วังเหนือ	ลำปาง	566007	2108272	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
369	7420/2561	บ้านก่อ (บ้านเลขที่ 5)	6	วังทรายคำ	วังเหนือ	ลำปาง	566032	2107166	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
370	7421/2561	โรงเรียนบ้านก่อ	6	วังทรายคำ	วังเหนือ	ลำปาง	566562	2106786	น้ำบาดาล	น้ำรร. กรอง RO
371	7422/2561	โรงเรียนบ้านก่อ (น้ำดื่มสโมสรโรตารี)	6	วังทรายคำ	วังเหนือ	ลำปาง	566451	2106798	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
372	7423/2561	ตู้หยอดน้ำเหรียญบ้านก่อ	6	วังทรายคำ	วังเหนือ	ลำปาง	566265	2107048	น้ำบาดาล	RO
373	7425/2561	บ้านน้ำหลง (วัดน้ำหลง) *	6	วังซ้าย	วังเหนือ	ลำปาง	569387	2120273	น้ำบาดาล	ไม่มีระบบ
374	7427/2561	บ้านแม่มา	1	วังซ้าย	วังเหนือ	ลำปาง	570160	2121941	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
375	7428/2561	บ้านป่าแฉม (รพ.สต.ป่าแฉม)	5	วังซ้าย	วังเหนือ	ลำปาง	567298	2119812	น้ำบาดาล	กรองช้า

หมายเหตุ *ผลวิเคราะห์ใช้บริโภคได้ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ตารางที่ 1 สถานที่ตั้งของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ปฏิบัติการ	สถานที่ตั้งบ่อ	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ออก-ตก	เหนือ-ใต้	แหล่งน้ำ	ระบบกรอง
376	7429/2561	บ้านใหม่หลายท่า	2	วังซ้าย	วังเหนือ	ลำปาง	565987	2119570	น้ำบาดาล	กรองช้า
377	7430/2561	บ้านแม่สุขเหนือ (วัดแม่สุขเหนือ)	8	วังซ้าย	วังเหนือ	ลำปาง	566210	2116414	น้ำบาดาล	กรองช้า
378	7431/2561	บ้านแม่สุขเหนือ (ศาลาเอนกประสงค์)	8	วังซ้าย	วังเหนือ	ลำปาง	566072	2115964	น้ำบาดาล	กรองเร็วและช้า
379	7432/2561	บ้านแม่สุขเหนือ (ใกล้หอถ้ำ)	8	วังซ้าย	วังเหนือ	ลำปาง	565900	2115596	น้ำบาดาล	กรองเร็วและช้า
380	7433/2561	บ้านแม่สุขวังเหนือ (ใกล้หอถ้ำ)	7	วังซ้าย	วังเหนือ	ลำปาง	565849	2114467	น้ำบาดาล	กรองช้า
381	7434/2561	โรงเรียนแม่สุขวังเหนือ	7	วังซ้าย	วังเหนือ	ลำปาง	566012	2114455	น้ำบาดาล	กรองช้า
382	7435/2561	โรงเรียนแม่สุขวังเหนือ (จุดน้ำดื่ม) *	7	วังซ้าย	วังเหนือ	ลำปาง	566009	2114508	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
383	7436/2561	บ้านแม่สุขป่าสัก	9	วังซ้าย	วังเหนือ	ลำปาง	566302	2114803	น้ำบาดาล	กรองช้า
384	7437/2561	บ้านแม่สุขป่าสัก (บ้านเลขที่ 127)	9	วังซ้าย	วังเหนือ	ลำปาง	566516	2115052	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
385	7438/2561	โรงเรียนบ้านหัวทุ่ง (จุดน้ำดื่ม)	3	วังซ้าย	วังเหนือ	ลำปาง	566237	2117350	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
386	7439/2561	บ้านหัวทุ่ง (บนดอย)	3	วังซ้าย	วังเหนือ	ลำปาง	566410	2117234	น้ำบาดาล	ไม่มีระบบ
387	7440/2561	บ้านหัวทุ่ง (บ้านเลขที่ 141/3)	3	วังซ้าย	วังเหนือ	ลำปาง	566444	2117460	น้ำบาดาล	กรองช้า
388	7441/2561	บ้านสบมา *	10	วังซ้าย	วังเหนือ	ลำปาง	566006	2117744	น้ำบาดาล	กรองช้า
389	7442/2561	บ้านสบมา (บ้านเลขที่ 30)	10	วังซ้าย	วังเหนือ	ลำปาง	565786	2117747	น้ำบาดาล	กรองช้า
390	7443/2561	บ้านใหม่หลายท่า (บ้านเลขที่ 66)	2	วังซ้าย	วังเหนือ	ลำปาง	565708	2119896	น้ำบาดาล	กรองช้า

หมายเหตุ *ผลวิเคราะห์ใช้บริโภคได้ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ตารางที่ 1 สถานที่ตั้งของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ปฏิบัติการ	สถานที่ตั้ง	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ออก-ตก	เหนือ-ใต้	แหล่งน้ำ	ระบบกรอง
391	7493/2561	โรงเรียนวังทองวิทยา	2	วังทอง	วังเหนือ	ลำปาง	574337	2105196	น้ำบาดาล	น้ำร. กรอง RO
392	7500/2561	บ้านผาซ่อ	1	ร่องเคาะ	วังเหนือ	ลำปาง	563927	2090652	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
393	7501/2561	บ้านผาซ่อ (บ้านเลขที่ 42/1)	1	ร่องเคาะ	วังเหนือ	ลำปาง	564077	2091017	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
394	7502/2561	บ้านสบสัน (โชนใต้)	7	ร่องเคาะ	วังเหนือ	ลำปาง	563985	2096115	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
395	7503/2561	บ้านสบสัน (โชนเหนือ)	7	ร่องเคาะ	วังเหนือ	ลำปาง	565048	2097357	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
396	7504/2561	บ้านสบสัน (บ้านเลขที่ 47)	7	ร่องเคาะ	วังเหนือ	ลำปาง	564882	2096959	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
397	7505/2561	บ้านแม่สงใต้	10	ร่องเคาะ	วังเหนือ	ลำปาง	562525	2097122	น้ำบาดาล	กรองช้า
398	7506/2561	บ้านแม่สงเหนือ	6	ร่องเคาะ	วังเหนือ	ลำปาง	561790	2098310	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
399	7507/2561	บ้านแม่สัน	5	ร่องเคาะ	วังเหนือ	ลำปาง	562962	2100064	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
400	7508/2561	บ้านแม่สัน (บ้านเลขที่ 16)	5	ร่องเคาะ	วังเหนือ	ลำปาง	562720	2099951	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
401	7509/2561	บ้านร่องเคาะ *	9	ร่องเคาะ	วังเหนือ	ลำปาง	564704	2100060	น้ำบาดาล	กรองช้า
402	7510/2561	โรงเรียนบ้านร่องเคาะวิทยา (บ่อ 2)	0	ร่องเคาะ	วังเหนือ	ลำปาง	564491	2100117	น้ำบาดาล	ไม่มีระบบ
403	7511/2561	โรงเรียนบ้านร่องเคาะวิทยา (บ่อ 1)	0	ร่องเคาะ	วังเหนือ	ลำปาง	564491	2100117	น้ำบาดาล	น้ำร. กรอง RO
404	7512/2561	บ้านร่องเคาะ	9	ร่องเคาะ	วังเหนือ	ลำปาง	564770	2100173	น้ำบาดาล	กรองช้า
405	7513/2561	บ้านป่าคา (จุดหอดัก) *	3	ร่องเคาะ	วังเหนือ	ลำปาง	564364	2101212	น้ำบาดาล	กรองช้า

หมายเหตุ *ผลวิเคราะห์ใช้บริโภคได้ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ตารางที่ 1 สถานที่ตั้งของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ปฏิบัติการ	สถานที่ตั้งบ่อ	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ออก-ตก	เหนือ-ใต้	แหล่งน้ำ	ระบบกรอง
406	7514/2561	บ้านป่าคา (วัดป่าคาต้นฝิ่ง) *	3	ร้องเคาะ	วังเหนือ	ลำปาง	564364	2101122	น้ำบาดาล	กรองช้า
407	7515/2561	บ้านต้นฝิ่ง (บ้านเลขที่ 125) *	16	ร้องเคาะ	วังเหนือ	ลำปาง	564402	2101520	น้ำบาดาล	กรองช้า
408	7516/2561	บ้านห้วยน้ำ *	14	ร้องเคาะ	วังเหนือ	ลำปาง	564092	2102672	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
409	7517/2561	บ้านห้วยน้ำ (หลังวัด) *	14	ร้องเคาะ	วังเหนือ	ลำปาง	564033	2102957	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
410	7518/2561	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านห้วยน้ำ	14	ร้องเคาะ	วังเหนือ	ลำปาง	564274	2103041	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
411	7519/2561	บ้านวังนิมิตร	17	ร้องเคาะ	วังเหนือ	ลำปาง	563795	2104658	น้ำบาดาล	กรองช้า
412	7520/2561	บ้านวังนิมิตร (ตลาด) *	17	ร้องเคาะ	วังเหนือ	ลำปาง	564018	2104703	น้ำบาดาล	กรองช้า
413	7521/2561	บ้านห้วยก้อด *	2	ร้องเคาะ	วังเหนือ	ลำปาง	564198	2104988	น้ำบาดาล	กรองช้า
414	7522/2561	บ้านห้วยก้อด (บ้านเลขที่ 32) *	2	ร้องเคาะ	วังเหนือ	ลำปาง	564198	2104988	น้ำบาดาล	กรองช้า
415	7523/2561	บ้านทุ่งต้น	13	ร้องเคาะ	วังเหนือ	ลำปาง	564288	2106305	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
416	7524/2561	ศาลาเอนกประสงค์บ้านทุ่งต้น	13	ร้องเคาะ	วังเหนือ	ลำปาง	564490	2106813	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
417	7525/2561	ที่ทำการ อบต.ร้องเคาะ		ร้องเคาะ	วังเหนือ	ลำปาง	564306	2098984	น้ำบาดาล	ไม่มีระบบ
418	7526/2561	บ้านห้วยกันทา	7	ทุ่งฮั่ว	วังเหนือ	ลำปาง	566298	2127803	น้ำบาดาล	กรองช้าและเติมคลอรีน
419	7527/2561	บ้านทุ่งปี่	1	ทุ่งฮั่ว	วังเหนือ	ลำปาง	567307	2129225	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
420	7528/2561	บ้านแม่ทรายเงิน	2	ทุ่งฮั่ว	วังเหนือ	ลำปาง	567338	2127685	น้ำบาดาล	กรองเร็ว

หมายเหตุ *ผลวิเคราะห์ใช้บริโภคได้ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ตารางที่ 1 สถานที่ตั้งของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ปฏิบัติการ	สถานที่ตั้ง	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ออก-ตก	เหนือ-ใต้	แหล่งน้ำ	ระบบกรอง
421	7529/2561	บ้านทุ่งฮั่ว	4	ทุ่งฮั่ว	วังเหนือ	ลำปาง	566975	2126821	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
422	7530/2561	บ้านทุ่งฮั่ว (RO) *	12	ทุ่งฮั่ว	วังเหนือ	ลำปาง	566560	2126062	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
423	7531/2561	บ้านป่าบง (โรงน้ำดื่ม)	10	ทุ่งฮั่ว	วังเหนือ	ลำปาง	566198	2124446	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
424	7532/2561	บ้านวังมน	5	ทุ่งฮั่ว	วังเหนือ	ลำปาง	565173	2123898	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
425	7533/2561	โรงเรียนทุ่งฮั่ววิทยา		ทุ่งฮั่ว	วังเหนือ	ลำปาง	567317	2126149	น้ำบาดาล	กรองช้า
426	7534/2561	บ้านบนทุ่ง	9	ทุ่งฮั่ว	วังเหนือ	ลำปาง	567234	2125974	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
427	7536/2561	โรงฆ่าสัตว์	6	บ้านใหม่	วังเหนือ	ลำปาง	564611	2120902	น้ำบาดาล	ไม่มีระบบ
428	7537/2561	บ้านคำยวง	4	วังแก้ว	วังเหนือ	ลำปาง	566184	2132300	น้ำบาดาล	ไม่มีระบบ
429	7538/2561	บ้านฮ่าง (รร.ผู้สูงอายุ)	5	วังแก้ว	วังเหนือ	ลำปาง	566576	2133092	น้ำบาดาล	ไม่มีระบบ
430	7539/2561	บ้านฮ่าง (วังแก้ว)	5	วังแก้ว	วังเหนือ	ลำปาง	566645	2133202	น้ำบาดาล	กรองเร็วและเติมคลอรีน
431	7540/2561	บ้านฮ่าง (วัดบ้านฮ่าง)	2	วังแก้ว	วังเหนือ	ลำปาง	566500	3122720	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
432	7541/2561	บ้านเจริญ (ห้วยต้นเคาะ)	7	วังแก้ว	วังเหนือ	ลำปาง	564931	2134104	น้ำบาดาล	กรองช้าและเติมคลอรีน
433	7542/2561	บ้านห้วยป่า (บ้านเลขที่ 26)	6	วังแก้ว	วังเหนือ	ลำปาง	564467	2133604	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
434	7543/2561	บ้านป่าเหม่ง *	3	วังแก้ว	วังเหนือ	ลำปาง	566972	2131174	น้ำบาดาล	กรองช้า
435	7544/2561	บ้านกวาง (บ้านเลขที่ 107)	1	วังใต้	วังเหนือ	ลำปาง	564598	2108878	น้ำบาดาล	กรองช้า

หมายเหตุ *ผลวิเคราะห์ใช้บริโภคได้ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ตารางที่ 1 สถานที่ตั้งของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ปฏิบัติการ	สถานที่ตั้ง	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ออก-ตก	เหนือ-ใต้	แหล่งน้ำ	ระบบกรอง
436	7545/2561	บ้านกวาง	1	วังใต้	วังเหนือ	ลำปาง	564594	2108876	น้ำบาดาล	กรองช้า
437	7546/2561	บ้านกวาง (บ้านเลขที่ 48)	1	วังใต้	วังเหนือ	ลำปาง	564868	2108808	น้ำบาดาล	กรองช้า
438	7547/2561	บ้านไผ่กลาง	3	วังใต้	วังเหนือ	ลำปาง	563597	2109469	น้ำบาดาล	กรองช้า
439	7548/2561	บ้านแม่เปิง *	4	วังใต้	วังเหนือ	ลำปาง	563608	2108742	น้ำบาดาล	กรองช้า
440	7549/2561	บ้านแม่พริก	5	วังใต้	วังเหนือ	ลำปาง	563342	2111463	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
441	7550/2561	บ้านแม่พริก (บ้านเลขที่ 69)	5	วังใต้	วังเหนือ	ลำปาง	563252	2111614	น้ำบาดาล	กรองช้า
442	7551/2561	โรงเรียนแม่พริก *	5	วังใต้	วังเหนือ	ลำปาง	563324	2112147	น้ำบาดาล	น้ำร. กรอง RO
443	7552/2561	บ้านหมื่น	6	วังใต้	วังเหนือ	ลำปาง	563151	2112892	น้ำบาดาล	กรองช้า
444	7553/2561	บ้านวังโป่ง	2	วังใต้	วังเหนือ	ลำปาง	564837	2111753	น้ำบาดาล	กรองเร็วและช้า
445	7554/2561	บ้านโป่งเจริญ(เลขที่ 181)	7	วังใต้	วังเหนือ	ลำปาง	564970	2110865	น้ำบาดาล	กรองช้า
446	7555/2561	บ้านโป่งเจริญ (บ้านเลขที่ 121) *	7	วังใต้	วังเหนือ	ลำปาง	565028	2110435	น้ำบาดาล	กรองช้า
447	7556/2561	โรงเรียนอนุบาลวังเหนือ *		วังเหนือ	วังเหนือ	ลำปาง	564964	2116960	น้ำบาดาล	น้ำร. กรอง RO
448	7557/2561	บ้านห้วยเกียง	1	วังเหนือ	วังเหนือ	ลำปาง	564936	2121734	น้ำบาดาล	ไม่มีระบบ
449	7558/2561	บ้านทัพป่าเส้า (โรงน้ำดื่ม) RO *	1	วังเหนือ	วังเหนือ	ลำปาง	564704	2122128	น้ำบาดาล	กรองช้า
450	7559/2561	บ้านทัพป่าเส้า (โรงน้ำดื่ม)	1	วังเหนือ	วังเหนือ	ลำปาง	564708	2122125	น้ำบาดาล	กรองช้า

หมายเหตุ *ผลวิเคราะห์ใช้บริโภคได้ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ตารางที่ 1 สถานที่ตั้งของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ปฏิบัติการ	สถานที่ตั้งบ่อ	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ออก-ตก	เหนือ-ใต้	แหล่งน้ำ	ระบบกรอง
451	7560/2561	บ้านแม่เฮียว	7	วังเหนือ	วังเหนือ	ลำปาง	564155	2118588	น้ำบาดาล	กรองช้า
452	7561/2561	บ้านแพะเหนือ	4	วังเหนือ	วังเหนือ	ลำปาง	563830	2117374	น้ำบาดาล	ไม่มีระบบ
453	7562/2561	บ้านแพะกลาง	4	วังเหนือ	วังเหนือ	ลำปาง	564283	2116889	น้ำบาดาล	กรองช้า
454	7563/2561	โรงเรียนวังเหนือวิทยา *	4	วังเหนือ	วังเหนือ	ลำปาง	564032	2117123	น้ำบาดาล	น้ำร. กรอง RO
455	7564/2561	บ้านแพะใต้ (จุดที่ 1)	5	วังเหนือ	วังเหนือ	ลำปาง	564475	2115950	น้ำบาดาล	กรองช้า
456	7565/2561	บ้านแพะใต้ (จุดที่ 2)	5	วังเหนือ	วังเหนือ	ลำปาง	564535	2115697	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
457	7566/2561	บ้านแพะใต้ (จุดที่ 3)	5	วังเหนือ	วังเหนือ	ลำปาง	564297	2115495	น้ำบาดาล	กรองช้า
458	7567/2561	บ้านห้วยข่อย (จุดที่ 1)	3	วังเหนือ	วังเหนือ	ลำปาง	564453	2114457	น้ำบาดาล	กรองเร็วและช้า
459	7568/2561	บ้านห้วยข่อย (จุดที่ 12)	3	วังเหนือ	วังเหนือ	ลำปาง	564677	2114140	น้ำบาดาล	กรองช้า
460	7569/2561	บ้านป่าเหียง (จุดที่ 1)	8	วังเหนือ	วังเหนือ	ลำปาง	564928	2113396	น้ำบาดาล	กรองเร็วและช้า
461	7570/2561	บ้านป่าเหียง (จุดที่ 2)	8	วังเหนือ	วังเหนือ	ลำปาง	564510	2113430	น้ำบาดาล	กรองช้า
462	8540/2561	บ้านแม่กองปิน	6	บ้านขอ	เมืองปาน	ลำปาง	550198	2058731	น้ำบาดาล	กรองช้า
463	8541/2561	บ้านหนอง *	5	บ้านขอ	เมืองปาน	ลำปาง	550945	2059862	น้ำบาดาล	กรองช้า
464	8542/2561	โรงเรียนบ้านม่วง *	8	บ้านขอ	เมืองปาน	ลำปาง	551410	2060807	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
465	8543/2561	บ้านม่วง	8	บ้านขอ	เมืองปาน	ลำปาง	551598	2060955	น้ำบาดาล	กรองช้า

หมายเหตุ *ผลวิเคราะห์ใช้บริโภคได้ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ตารางที่ 1 สถานที่ตั้งของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ปฏิบัติการ	สถานที่ตั้ง	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ออก-ตก	เหนือ-ใต้	แหล่งน้ำ	ระบบกรอง
466	8544/2561	บ้านทุ่งแล้ง	10	บ้านขอ	เมืองปาน	ลำปาง	551435	2061991	น้ำบาดาล	กรองช้า
467	8545/2561	บ้านขอใต้	4	บ้านขอ	เมืองปาน	ลำปาง	549776	2061762	น้ำบาดาล	กรองช้า
468	8546/2561	บ้านขอเหนือ *	9	บ้านขอ	เมืองปาน	ลำปาง	550077	2062629	น้ำบาดาล	กรองช้า
469	8547/2561	โรงเรียนบ้านขอวิทยา	9	บ้านขอ	เมืองปาน	ลำปาง	550040	2062460	น้ำบาดาล	น้ำรร. กรอง RO
470	8548/2561	บ้านทุ่งบอม *	11	บ้านขอ	เมืองปาน	ลำปาง	550572	2065010	น้ำบาดาล	กรองช้า
471	8549/2561	บ้านป่าเหว (บ่อ 1)	3	บ้านขอ	เมืองปาน	ลำปาง	549716	2066148	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
472	8551/2561	บ้านปางตะ	7	บ้านขอ	เมืองปาน	ลำปาง	551954	2066375	น้ำบาดาล	กรองช้า
473	8552/2561	โรงเรียนบ้านปางตะ *	7	บ้านขอ	เมืองปาน	ลำปาง	551654	2066208	น้ำบาดาล	น้ำรร. กรอง RO
474	8563/2561	โรงเรียนบ้านน้ำจ๋า	3	เมืองปาน	เมืองปาน	ลำปาง	552944	2074221	น้ำบาดาล	น้ำรร. กรอง RO
475	8565/2561	บ้านสบปาน	7	เมืองปาน	เมืองปาน	ลำปาง	555145	2075288	น้ำบาดาล	ไม่มีระบบ
476	8567/2561	โรงเรียนเมืองปานวิทยา	4	เมืองปาน	เมืองปาน	ลำปาง	552766	2075191	น้ำบาดาล	น้ำรร. กรอง RO
477	8635/2561	อบต.แจ้ซ้อน	11	แจ้ซ้อน	เมืองปาน	ลำปาง	552676	2080670	น้ำบาดาล	กรองเร็วและช้า
478	8636/2561	บ้านแจ้ซ้อนเหนือ	11	แจ้ซ้อน	เมืองปาน	ลำปาง	552612	2080860	น้ำบาดาล	กรองช้า
479	8637/2561	วัดบ้านทุ่ง	4	แจ้ซ้อน	เมืองปาน	ลำปาง	553700	2082997	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
480	8638/2561	บ้านทุ่ง	4	แจ้ซ้อน	เมืองปาน	ลำปาง	553046	2082990	น้ำบาดาล	ไม่มีระบบ

หมายเหตุ *ผลวิเคราะห์ใช้บริโภคได้ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ตารางที่ 1 สถานที่ตั้งของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ปฏิบัติการ	สถานที่ตั้ง	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ออก-ตก	เหนือ-ใต้	แหล่งน้ำ	ระบบกรอง
481	8643/2561	บ้านแจ้ซ้อนเหนือ	11	แจ้ซ้อน	เมืองปาน	ลำปาง	553125	2080933	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
482	8644/2561	วัดป่าโพธิญาณ	11	แจ้ซ้อน	เมืองปาน	ลำปาง	552720	2082232	น้ำบาดาล	กรองช้า
483	8645/2561	บ้านหลวง	5	แจ้ซ้อน	เมืองปาน	ลำปาง	553818	2079726	น้ำบาดาล	กรองช้า
484	8646/2561	บ้านหลวง (จุดที่ 2)	5	แจ้ซ้อน	เมืองปาน	ลำปาง	553522	2079618	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
485	8648/2561	โรงเรียนบ้านหลวงแจ้ซ้อน *	5	แจ้ซ้อน	เมืองปาน	ลำปาง	552776	2079649	น้ำบาดาล	น้ำรร. กรอง RO
486	8649/2561	บ้านศิริดอนมูล (จุดที่ 2)	2	แจ้ซ้อน	เมืองปาน	ลำปาง	552995	2080348	น้ำบาดาล	กรองช้า
487	8650/2561	บ้านศิริดอนมูล (จุดที่ 1)	2	แจ้ซ้อน	เมืองปาน	ลำปาง	552995	2080348	น้ำบาดาล	กรองช้า
488	8651/2561	บ้านกอม	9	แจ้ซ้อน	เมืองปาน	ลำปาง	555045	2076403	น้ำบาดาล	กรองช้า
489	8652/2561	บ้านสบลี	6	แจ้ซ้อน	เมืองปาน	ลำปาง	554665	2076817	น้ำบาดาล	กรองช้า
490	8653/2561	บ้านดินดำ	3	แจ้ซ้อน	เมืองปาน	ลำปาง	554105	2077817	น้ำบาดาล	ไม่มีระบบ
491	8654/2561	บ้านแจ้ซ้อน	12	แจ้ซ้อน	เมืองปาน	ลำปาง	552348	2079251	น้ำบาดาล	กรองช้า
492	8656/2561	อบต.หัวเมือง (บ่อ 2)	2	หัวเมือง	เมืองปาน	ลำปาง	554839	2096888	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
493	8657/2561	บ้านไร่เหนือ	4	หัวเมือง	เมืองปาน	ลำปาง	555557	2090537	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
494	8659/2561	โรงเรียนบ้านไร่	4	หัวเมือง	เมืองปาน	ลำปาง	555590	2090179	น้ำบาดาล	น้ำรร. กรอง RO
495	8660/2561	โรงเรียนบ้านต้นจูน	3	หัวเมือง	เมืองปาน	ลำปาง	555427	2093097	น้ำบาดาล	กรองช้า

หมายเหตุ *ผลวิเคราะห์ใช้บริโภคได้ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ตารางที่ 1 สถานที่ตั้งของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ปฏิบัติการ	สถานที่ตั้งบ่อ	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ออก-ตก	เหนือ-ใต้	แหล่งน้ำ	ระบบกรอง
496	8661/2561	บ้านท่าเตื่อ	7	หัวเมือง	เมืองปาน	ลำปาง	555076	2094576	น้ำบาดาล	กรองช้า
497	8663/2561	โรงเรียนเมืองปานพัฒนวิทย์ *	2	หัวเมือง	เมืองปาน	ลำปาง	554955	2095406	น้ำบาดาล	น้ำรร. กรอง RO
498	8665/2561	โรงเรียนบ้านหัวเมือง (บ่อที่ 1) *	5	หัวเมือง	เมืองปาน	ลำปาง	554561	2101642	น้ำบาดาล	น้ำรร. กรอง RO
499	8706/2561	อบต.ทุ่งกว๋าว	14	ทุ่งกว๋าว	เมืองปาน	ลำปาง	550479	2049533	น้ำบาดาล	กรองช้า
500	8707/2561	บ้านทุ่งกว๋าว *	5	ทุ่งกว๋าว	เมืองปาน	ลำปาง	550194	2050888	น้ำบาดาล	กรองช้า
501	8708/2561	วัดจ้ง	4	ทุ่งกว๋าว	เมืองปาน	ลำปาง	550123	2052406	น้ำบาดาล	กรองช้า
502	8709/2561	บ้านทุ่งข่วง *	2	ทุ่งกว๋าว	เมืองปาน	ลำปาง	549909	2053351	น้ำบาดาล	กรองช้า
503	8710/2561	บ้านหัวทุ่ง	10	ทุ่งกว๋าว	เมืองปาน	ลำปาง	549717	2054896	น้ำบาดาล	กรองเร็วและช้า
504	8711/2561	บ้านถ้ำ	1	ทุ่งกว๋าว	เมืองปาน	ลำปาง	550413	2056748	น้ำบาดาล	กรองช้า
505	8712/2561	บ้านหลวง	13	ทุ่งกว๋าว	เมืองปาน	ลำปาง	549682	2057114	น้ำบาดาล	กรองช้า
506	8715/2561	รพ.สต.ป่าเวียง จุดที่ 2 ระบบประปาบาดาล	11	ทุ่งกว๋าว	เมืองปาน	ลำปาง	548406	2053425	น้ำบาดาล	กรองช้า
507	8716/2561	โรงเรียนปลายนาวิทยา	7	ทุ่งกว๋าว	เมืองปาน	ลำปาง	548250	2052361	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
508	8717/2561	บ้านปลายนา	7	ทุ่งกว๋าว	เมืองปาน	ลำปาง	548234	2052344	น้ำบาดาล	กรองช้า
509	8718/2561	บ้านเฮี้ย *	9	ทุ่งกว๋าว	เมืองปาน	ลำปาง	547247	2052487	น้ำบาดาล	กรองช้า
510	8719/2561	บ้านทุ่งปง	6	ทุ่งกว๋าว	เมืองปาน	ลำปาง	549051	2049760	น้ำบาดาล	กรองเร็วและช้า

หมายเหตุ *ผลวิเคราะห์ใช้บริโภคได้ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ตารางที่ 1 สถานที่ตั้งของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ปฏิบัติการ	สถานที่ตั้งบ่อ	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ออก-ตก	เหนือ-ใต้	แหล่งน้ำ	ระบบกรอง
511	8720/2561	โรงเรียนทุ่งกว๋าววิทยา *	4	ทุ่งกว๋าว	เมืองปาน	ลำปาง	549924	2052677	น้ำบาดาล	น้ำร. กรอง RO
512	8579/2561	บ้านสบฟ้า	7	แจ้ห่ม	แจ้ห่ม	ลำปาง	562248	2069161	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
513	8580/2561	บ้านวังสัก (บ้านเลขที่ 129 นางชุติมนต์ วรรณารักษ์	10	แจ้ห่ม	แจ้ห่ม	ลำปาง	562919	2070361	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
514	8581/2561	บ้านวังสัก (ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน)	10	แจ้ห่ม	แจ้ห่ม	ลำปาง	562942	2069621	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
515	8582/2561	บ้านฮ่องลี่	5	แจ้ห่ม	แจ้ห่ม	ลำปาง	560915	2066549	น้ำบาดาล	กรองเร็วและฆ่า
516	8583/2561	บ้านใหม่สามัคคี	6	แม่สุก	แจ้ห่ม	ลำปาง	560719	2078469	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
517	8584/2561	บ้านทุ่งคาใต้ *	10	แม่สุก	แจ้ห่ม	ลำปาง	560821	2079505	น้ำบาดาล	กรองช้า
518	8586/2561	บ้านทุ่งคา	4	แม่สุก	แจ้ห่ม	ลำปาง	560805	2079994	น้ำบาดาล	กรองช้า
519	8587/2561	บ้านศรีบุญเรืองใต้ *	11	แม่สุก	แจ้ห่ม	ลำปาง	560778	2080672	น้ำบาดาล	กรองช้า
520	8590/2561	บ้านหนองกอก บ่อ 2	2	แม่สุก	แจ้ห่ม	ลำปาง	559364	2084842	น้ำบาดาล	กรองช้า
521	8591/2561	บ้านกิว	5	แม่สุก	แจ้ห่ม	ลำปาง	558661	2086319	น้ำบาดาล	ไม่มีระบบ
522	8592/2561	บ้านปางต้อม บ่อ1 (ร้านปี อาหารตามสั่ง) *	7	แม่สุก	แจ้ห่ม	ลำปาง	563104	2084866	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
523	8593/2561	บ้านผาซ้อ *	8	แม่สุก	แจ้ห่ม	ลำปาง	563805	2090110	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
524	8594/2561	บ้านปางต้อม (บ่อ 2)	7	แม่สุก	แจ้ห่ม	ลำปาง	563483	2083364	น้ำบาดาล	กรองเร็วและฆ่า
525	8595/2561	บ้านใหม่สามัคคี (บ่อ 2)	6	แม่สุก	แจ้ห่ม	ลำปาง	561668	2078687	น้ำบาดาล	กรองเร็วและฆ่า

หมายเหตุ *ผลวิเคราะห์ใช้บริโภคได้ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ตารางที่ 1 สถานที่ตั้งของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ปฏิบัติการ	สถานที่ตั้งบ่อ	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ออก-ตก	เหนือ-ใต้	แหล่งน้ำ	ระบบกรอง
526	8596/2561	บ้านสบสุก	9	แม่สุก	แจ้ห่ม	ลำปาง	560951	2076077	น้ำบาดาล	กรองช้า
527	8597/2561	บ้านแม่สุก	1	แม่สุก	แจ้ห่ม	ลำปาง	560327	2076785	น้ำบาดาล	กรองเร็วและช้า
528	8598/2561	อบต.แม่สุก *	12	แม่สุก	แจ้ห่ม	ลำปาง	560774	2077226	น้ำบาดาลผสมน้ำผิว ดิน	กรองช้า
529	8600/2561	รพ.สต.ทุ่งผึ้ง *	2	ทุ่งผึ้ง	แจ้ห่ม	ลำปาง	509641	2092645	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
530	8601/2561	รร.แจ้คอนวิทยา	2	ทุ่งผึ้ง	แจ้ห่ม	ลำปาง	569861	2092765	น้ำบาดาล	น้ำรร.กรองRO
531	8602/2561	รร.แจ้คอนวิทยา (ระบบเก่า)	2	ทุ่งผึ้ง	แจ้ห่ม	ลำปาง	569809	2092735	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
532	8603/2561	บ้านแจ้คอน	6	ทุ่งผึ้ง	แจ้ห่ม	ลำปาง	569453	2091829	น้ำบาดาล	กรองช้า
533	8721/2561	บ้านสามัคคี	5	บ้านสา	แจ้ห่ม	ลำปาง	557178	2059900	น้ำบาดาล	กรองช้า
534	8722/2561	บ้านสามัคคี (จุดที่ 2 ร้านจิ๋วรุ่งเรือง)	5	บ้านสา	แจ้ห่ม	ลำปาง	557159	2060610	น้ำบาดาล	กรองช้า
535	8723/2561	บ้านสามัคคีเหนือ *	10	บ้านสา	แจ้ห่ม	ลำปาง	556364	2060824	น้ำบาดาล	กรองช้า
536	8724/2561	บ้านสามัคคีเหนือ บ้านเลขที่ 130 นางสมศรี คุณมี '	10	บ้านสา	แจ้ห่ม	ลำปาง	556382	2060854	น้ำบาดาล	กรองช้า
537	8725/2561	บ้านสาเหนือ (ที่ทำการสภาเด็กและเยาวชน)*	4	บ้านสา	แจ้ห่ม	ลำปาง	556760	2061630	น้ำบาดาล	กรองช้า
538	8726/2561	วัดสาฎานพลาาราม	4	บ้านสา	แจ้ห่ม	ลำปาง	556685	2061685	น้ำบาดาล	กรองช้า
539	8727/2561	บ้านสบหก *	2	บ้านสา	แจ้ห่ม	ลำปาง	557095	2062702	น้ำบาดาล	กรองช้า
540	8728/2561	บ้านสบหก (บ้านเลขที่ 45 นายวิชัย ทิว่อง *	2	บ้านสา	แจ้ห่ม	ลำปาง	557071	2062716	น้ำบาดาล	กรองช้า

หมายเหตุ *ผลวิเคราะห์ใช้บริโภคได้ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ตารางที่ 1 สถานที่ตั้งของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ปฏิบัติการ	สถานที่ตั้ง	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ออก-ตก	เหนือ-ใต้	แหล่งน้ำ	ระบบกรอง
541	8729/2561	บ้านแป้นโป่งชัย *	9	บ้านสา	แจ้ห่ม	ลำปาง	557057	2064721	น้ำบาดาล	กรองช้า
542	8730/2561	บ้านแป้นเหนือ (ศาลาเอนกประสงค์ หมู่ที่ 1)	1	บ้านสา	แจ้ห่ม	ลำปาง	557613	2064814	น้ำบาดาล	กรองช้า
543	8731/2561	บ้านแป้นเหนือ (ศาลเจ้าอารักษ์)	1	บ้านสา	แจ้ห่ม	ลำปาง	557646	2064555	น้ำบาดาล	กรองช้า
544	8732/2561	โรงเรียนบ้านแป้น	1	บ้านสา	แจ้ห่ม	ลำปาง	557670	2064898	น้ำบาดาล	น้ำร.กรองRO
545	8733/2561	บ้านแป้นพัฒนา *	1	บ้านสา	แจ้ห่ม	ลำปาง	557923	2064854	น้ำบาดาล	กรองเร็วและช้า
546	8734/2561	บ้านสาแพะเหนือ	7	บ้านสา	แจ้ห่ม	ลำปาง	559520	2062776	น้ำบาดาล	กรองช้า
547	8735/2561	บ้านสาแพะ	3	บ้านสา	แจ้ห่ม	ลำปาง	559440	2061687	น้ำบาดาล	กรองช้า
548	8736/2561	บ้านสาแพะใต้ *	3	บ้านสา	แจ้ห่ม	ลำปาง	559688	2061226	น้ำบาดาล	กรองเร็วและช้า
549	8737/2561	บ้านแป้นใต้	6	บ้านสา	แจ้ห่ม	ลำปาง	557808	2064318	น้ำบาดาล	ไม่มีระบบ
550	8738/2561	โรงเรียนชุมชนบ้านสา	10	บ้านสา	แจ้ห่ม	ลำปาง	556761	2061377	น้ำบาดาล	น้ำร.กรองRO
551	8739/2561	บ้านสวนดอกคำ	4	วิเชตนคร	แจ้ห่ม	ลำปาง	557702	2066091	น้ำบาดาล	กรองช้า
552	8740/2561	บ้านสวนดอกคำ (จุดที่ 2)	4	วิเชตนคร	แจ้ห่ม	ลำปาง	557779	2065983	น้ำบาดาล	กรองช้า
553	8741/2561	บ้านใหม่สวนดอกคำ	1	วิเชตนคร	แจ้ห่ม	ลำปาง	558253	2067623	น้ำบาดาล	กรองช้า
554	8742/2561	บ้านใหม่สวนดอกคำ จุดที่ 2	1	วิเชตนคร	แจ้ห่ม	ลำปาง	558323	2067562	น้ำบาดาล	กรองช้า
555	8743/2561	บ้านทุ่งวิเขต	11	วิเชตนคร	แจ้ห่ม	ลำปาง	559014	2067674	น้ำบาดาล	กรองช้าและเติมสารส้ม

หมายเหตุ *ผลวิเคราะห์ใช้บริโภคได้ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ตารางที่ 1 สถานที่ตั้งของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ปฏิบัติการ	สถานที่ตั้ง	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ออก-ตก	เหนือ-ใต้	แหล่งน้ำ	ระบบกรอง
556	8744/2561	บ้านหลุก *	2	วิเชตนคร	แจ้ห่ม	ลำปาง	559515	2068535	น้ำบาดาล	กรองช้า
557	8745/2561	บ้านหลุก จุดที่ 2 *	2	วิเชตนคร	แจ้ห่ม	ลำปาง	559873	2068740	น้ำบาดาล	กรองช้า
558	8746/2561	บ้านหลุก จุดที่ 3 *	2	วิเชตนคร	แจ้ห่ม	ลำปาง	559861	2068721	น้ำบาดาล	กรองช้า
559	8747/2561	บ้านใหม่ผ้าขาว *	3	วิเชตนคร	แจ้ห่ม	ลำปาง	559146	2069472	น้ำบาดาล	กรองช้า
560	8748/2561	บ้านใหม่ผ้าขาว จุดที่ 2	3	วิเชตนคร	แจ้ห่ม	ลำปาง	559169	2069486	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
561	8749/2561	โรงเรียนบ้านใหม่ผ้าขาว	3	วิเชตนคร	แจ้ห่ม	ลำปาง	559007	2069046	น้ำบาดาล	น้ำร.กรองRO
562	8750/2561	อบต.วิเชตนคร	1	วิเชตนคร	แจ้ห่ม	ลำปาง	558933	2068138	น้ำบาดาล	กรองเร็วและช้า
563	8751/2561	โรงเรียนแจ้ห่มวิทยา	10	แจ้ห่ม	แจ้ห่ม	ลำปาง	561897	2070986	น้ำบาดาล	น้ำร.กรองRO
564	8752/2561	โรงเรียนบ้านฮ่องลี	5	แจ้ห่ม	แจ้ห่ม	ลำปาง	560711	2067012	น้ำบาดาล	น้ำร.กรองRO
565	8753/2561	โรงเรียนพระปริยัติธรรมแม่สุกศึกษา	1	แม่สุก	แจ้ห่ม	ลำปาง	560359	2076675	น้ำบาดาล	น้ำร.กรองRO
566	8754/2561	บ้านใหม่เหล่ายาว (ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก) *	8	วิเชตนคร	แจ้ห่ม	ลำปาง	559005	2070661	น้ำบาดาล	กรองช้า
567	8755/2561	บ้านใหม่เหล่ายาว (บ้านผู้ใหญ่บ้าน) *	8	วิเชตนคร	แจ้ห่ม	ลำปาง	559074	2070594	น้ำบาดาล	กรองช้า
568	8756/2561	บ้านใหม่เหล่ายาว (วัดประตูเหล็ก) *	8	วิเชตนคร	แจ้ห่ม	ลำปาง	559124	2071193	น้ำบาดาล	กรองช้า
569	8760/2561	บ้านปงครอบ (วัดดงนั่งศิรีชัย)	9	วิเชตนคร	แจ้ห่ม	ลำปาง	558646	2074344	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
570	8761/2561	บ้านปงครอบ (สันป่าป๋อย) *	9	วิเชตนคร	แจ้ห่ม	ลำปาง	558923	2075115	น้ำบาดาล	กรองเร็ว

หมายเหตุ *ผลวิเคราะห์ใช้บริโภคได้ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ตารางที่ 1 สถานที่ตั้งของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ปฏิบัติการ	สถานที่ตั้งบ่อ	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ออก-ตก	เหนือ-ใต้	แหล่งน้ำ	ระบบกรอง
571	8762/2561	บ้านปงครอบ (บ้านนายสมบุญ ษ์มณะ)	9	วิเชตนคร	แจ้ห่ม	ลำปาง	558922	2075049	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
572	8763/2561	บ้านสันมะเกลือ	5	วิเชตนคร	แจ้ห่ม	ลำปาง	560377	2073149	น้ำบาดาล	กรองช้า
573	8764/2561	โรงเรียนบ้านสันมะเกลือ	5	วิเชตนคร	แจ้ห่ม	ลำปาง	560331	2073058	น้ำบาดาล	น้ำร.กรองRO
574	8766/2561	บ้านปงคอบ	9	วิเชตนคร	แจ้ห่ม	ลำปาง	559064	2073868	น้ำบาดาล	กรองช้า
575	8767/2561	บ้านสันกลาง จุดที่ 1	6	วิเชตนคร	แจ้ห่ม	ลำปาง	560751	2072445	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
576	8768/2561	บ้านสันกลาง จุดที่ 2	6	วิเชตนคร	แจ้ห่ม	ลำปาง	560751	2072445	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
577	8769/2561	บ้านสันตีสูข จุดที่ 1	10	วิเชตนคร	แจ้ห่ม	ลำปาง	561048	2071463	น้ำบาดาล	กรองช้า
578	8770/2561	บ้านสันตีสูข จุดที่ 2	10	วิเชตนคร	แจ้ห่ม	ลำปาง	561048	2071463	น้ำบาดาล	กรองช้า
579	8691/2561	บ้านกิวหลวง	1	บ้านกิว	แม่ทะ	ลำปาง	551835	2000588	น้ำบาดาล	กรองช้า
580	8693/2561	โรงเรียนกิวประชาวิทยา	1	บ้านกิว	แม่ทะ	ลำปาง	552048	2000804	น้ำบาดาล	ไม่มีระบบ
581	8694/2561	บ้านท่ากลาง-ท่าใต้	7	บ้านกิว	แม่ทะ	ลำปาง	550914	2000540	น้ำบาดาล	ไม่มีระบบ
582	8695/2561	บ้านท่าเหนือ	8	บ้านกิว	แม่ทะ	ลำปาง	551297	1999642	น้ำบาดาล	ไม่มีระบบ
583	8696/2561	บ้านกิวฮ่อง	5	บ้านกิว	แม่ทะ	ลำปาง	552122	1999509	น้ำบาดาล	กรองช้า
584	8700/2561	บ้านเหล่า (จุดที่ 1 ร้านค้า)	9	บ้านกิว	แม่ทะ	ลำปาง	553317	2000058	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
585	8702/2561	บ้านเหล่า (จุดที่ 3)	9	บ้านกิว	แม่ทะ	ลำปาง	553373	2000345	น้ำบาดาล	กรองเร็ว

หมายเหตุ *ผลวิเคราะห์ใช้บริโภคได้ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ตารางที่ 1 สถานที่ตั้งของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ปฏิบัติการ	สถานที่ตั้งบ่อ	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ออก-ตก	เหนือ-ใต้	แหล่งน้ำ	ระบบกรอง
586	8704/2561	บ้านนาแก้วว้ากัว (จุดที่ 2 ร้านตุ้มมอเตอร์แอร์)	4	บ้านแก้ว	แม่ทะ	ลำปาง	553145	2001945	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
587	8778/2561	บ้านน้ำโห่ง (โรงน้ำดื่ม นางชูศรี บุญเรือง)	1	นาคร้ว	แม่ทะ	ลำปาง	554735	2003746	น้ำบาดาล	RO
588	8779/2561	บ้านหลุกใต้ (จุดที่ 1)	12	นาคร้ว	แม่ทะ	ลำปาง	555925	2004437	น้ำบาดาล	กรองช้า
589	8783/2561	บ้านหลวง จุดที่ 1	2	นาคร้ว	แม่ทะ	ลำปาง	556200	2007033	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
590	8785/2561	บ้านเหมียง	10	นาคร้ว	แม่ทะ	ลำปาง	555022	2006233	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
591	8786/2561	บ้านหลายทุ่ง	5	นาคร้ว	แม่ทะ	ลำปาง	554028	2006356	น้ำบาดาล	กรองช้า
592	8787/2561	บ้านหลุกพะ	11	นาคร้ว	แม่ทะ	ลำปาง	555600	2004462	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
593	8808/2561	บ้านเด่น (จุดที่ 2)	8	สันดอนแก้ว	แม่ทะ	ลำปาง	551405	1992985	น้ำบาดาล	ไม่มีระบบ
594	8812/2561	บ้านนาง *	4	ดอนไฟ	แม่ทะ	ลำปาง	569827	2002103	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
595	8813/2561	บ้านนาง (โรงเรียนบ้านนาง โรงอาหาร)	4	ดอนไฟ	แม่ทะ	ลำปาง	569798	2002173	น้ำบาดาล	กรองช้า
596	8819/2561	บ้านก้อม (วัดบ้านก้อม)	1	หัวเสือ	แม่ทะ	ลำปาง	567635	2006375	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
597	8820/2561	บ้านหนองม่วงพัฒนา	10	หัวเสือ	แม่ทะ	ลำปาง	568221	2006267	น้ำบาดาล	กรองเร็วและช้า
598	8821/2561	บ้านสบไร่ (วัดบ้านสบไร่)	9	หัวเสือ	แม่ทะ	ลำปาง	568879	2007163	น้ำบาดาล	กรองเร็วและช้า
599	8822/2561	บ้านหัวเสือ	2	หัวเสือ	แม่ทะ	ลำปาง	569341	2007919	น้ำบาดาล	กรองช้า
600	8833/2561	บ้านสบเป้า	3	แม่ทะ	แม่ทะ	ลำปาง	558903	2005922	น้ำบาดาล	ไม่มีระบบ

หมายเหตุ *ผลวิเคราะห์ใช้บริโภคได้ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ตารางที่ 1 สถานที่ตั้งของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ปฏิบัติการ	สถานที่ตั้งบ่อ	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ออก-ตก	เหนือ-ใต้	แหล่งน้ำ	ระบบกรอง
601	8837/2561	บ้านแม่ทะหลวง	8	แม่ทะ	แม่ทะ	ลำปาง	558824	2010144	น้ำบาดาล	กรองช้า
602	8838/2561	วัดแม่ทะหลวง	8	แม่ทะ	แม่ทะ	ลำปาง	558766	2010177	น้ำบาดาล	กรองช้า
603	8842/2561	บ้านท่าแหนพัฒนา จุดที่ 1 *	10	แม่ทะ	แม่ทะ	ลำปาง	556914	2007751	น้ำบาดาล	กรองช้า
604	8843/2561	บ้านท่าแหนพัฒนา จุดที่ 2 ระบบประปา *	10	แม่ทะ	แม่ทะ	ลำปาง	557273	2007781	น้ำบาดาล	กรองช้า
605	8844/2561	เทศบาลตำบลแม่ทะ *	10	แม่ทะ	แม่ทะ	ลำปาง	557248	2007712	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
606	8845/2561	โรงเรียนแม่ทะวิทยา	7	แม่ทะ	แม่ทะ	ลำปาง	556145	2007114	น้ำบาดาล	น้ำร. กรองRO
607	8846/2561	บ้านฮ่องห้า จุดที่ 1	1	น้ำโจ้	แม่ทะ	ลำปาง	551413	2009757	น้ำบาดาล	กรองช้า
608	8847/2561	บ้านฮ่องห้า จุดที่ 2	1	น้ำโจ้	แม่ทะ	ลำปาง	551413	2009757	น้ำบาดาล	กรองช้า
609	22002/2561	โรงเรียนพิชัยวิทยา	13	พิชัย	เมืองลำปาง	ลำปาง	559338	2029047	น้ำบาดาล	ไม่มีระบบ
610	22003/2561	นางเพ็ญนภา ต้นชุม เลขที่113	13	พิชัย	เมืองลำปาง	ลำปาง	559390	2029041	น้ำบาดาล	ไม่มีระบบ
611	22004/2561	บ้านเลขที่ 128	13	พิชัย	เมืองลำปาง	ลำปาง	559398	2029007	น้ำบาดาล	ไม่มีระบบ
612	22006/2561	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านต้นตอง	13	พิชัย	เมืองลำปาง	ลำปาง	559329	2029269	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
613	22007/2561	บ้านเลขที่ 264 นายมิตร ชุ่มทิ	13	พิชัย	เมืองลำปาง	ลำปาง	561638	2028879	น้ำบาดาล	ไม่มีระบบ
614	22008/2561	บ้านเลขที่ 305 นายอัฐวัฒน์ ตะพันธ์	13	พิชัย	เมืองลำปาง	ลำปาง	561748	2028855	น้ำบาดาล	ไม่มีระบบ
615	22009/2561	ตลาดต้นยาง	4	พิชัย	เมืองลำปาง	ลำปาง	559471	2029612	น้ำบาดาล	กรองช้า

หมายเหตุ *ผลวิเคราะห์ใช้บริโภคได้ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ตารางที่ 1 สถานที่ตั้งของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ปฏิบัติการ	สถานที่ตั้ง	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ออก-ตก	เหนือ-ใต้	แหล่งน้ำ	ระบบกรอง
616	22011/2561	บ่อโยก ศาลากลางบ้าน	10	พิชัย	เมืองลำปาง	ลำปาง	557734	2024742	น้ำบาดาล	ไม่มีระบบ
617	22012/2561	บ้านเลขที่ 5/1 นายนรินทร์ พุคำ	8	พิชัย	เมืองลำปาง	ลำปาง	558281	2027280	น้ำบาดาล	ไม่มีระบบ
618	22013/2561	บ้านเลขที่ 6นางผัน กาวัณนา	8	พิชัย	เมืองลำปาง	ลำปาง	558258	2027237	น้ำบาดาล	ไม่มีระบบ
619	22014/2561	บ้านเลขที่ 7 นายบุญยง สุริยวงศ์	8	พิชัย	เมืองลำปาง	ลำปาง	558246	2027251	น้ำบาดาล	ไม่มีระบบ
620	22015/2561	บ้านเลขที่ 43 นางสุภัทร กาวัณนา	8	พิชัย	เมืองลำปาง	ลำปาง	558246	2027251	น้ำบาดาล	ไม่มีระบบ
621	22016/2561	บ้านเลขที่ 49 นางจันแก้ว ภูคำ	8	พิชัย	เมืองลำปาง	ลำปาง	558202	2027059	น้ำบาดาล	ไม่มีระบบ
622	22017/2561	บ้านต้นฮ่างพัฒนา	7	บ้านคำ	เมืองลำปาง	ลำปาง	544385	2046890	น้ำบาดาล	ไม่มีระบบ
623	22018/2561	ระบบประปาหมู่บ้านท่าส้มป่อย	1	ทุ่งฝาย	เมืองลำปาง	ลำปาง	562219	2032638	น้ำบาดาล	กรองช้า
624	22019/2561	ระบบประปาหมู่บ้านแม่ทะ	5	ทุ่งฝาย	เมืองลำปาง	ลำปาง	560450	2031467	น้ำบาดาล	กรองช้า
625	22020/2561	ระบบประปาหมู่บ้านทุ่งฝาย	2	ทุ่งฝาย	เมืองลำปาง	ลำปาง	560120	2030656	น้ำบาดาล	กรองช้า
626	22021/2561	ระบบประปาหมู่บ้านต้นยาง	8	ทุ่งฝาย	เมืองลำปาง	ลำปาง	559234	2030055	น้ำบาดาล	กรองเร็วและช้า
627	22022/2561	ระบบประปาหมู่บ้านท่าโทกมงคลชัย	9	ทุ่งฝาย	เมืองลำปาง	ลำปาง	558283	2029691	น้ำบาดาล	กรองช้า
628	22023/2561	ระบบประปาหมู่บ้านปางชัยนาบ่อ	10	ทุ่งฝาย	เมืองลำปาง	ลำปาง	557335	2029794	น้ำบาดาล	กรองช้า
629	22024/2561	ระบบประปาหมู่บ้านกลาง *	6	ทุ่งฝาย	เมืองลำปาง	ลำปาง	555956	2028910	น้ำบาดาล	กรองช้า
630	22025/2561	ระบบประปาหมู่บ้านนาบ่อเหนือ *	7	ทุ่งฝาย	เมืองลำปาง	ลำปาง	557022	2029421	น้ำบาดาล	กรองช้า

หมายเหตุ *ผลวิเคราะห์ใช้บริโภคได้ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ตารางที่ 1 สถานที่ตั้งของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ปฏิบัติการ	สถานที่ตั้ง	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ออก-ตก	เหนือ-ใต้	แหล่งน้ำ	ระบบกรอง
631	22026/2561	ระบบประปาหมู่บ้านท่าโทก	4	ทุ่งฝาย	เมืองลำปาง	ลำปาง	557742	2030208	น้ำบาดาล	กรองช้า
632	22027/2561	ระบบประปาหมู่บ้าน (หลังวัดวนะศิริบุญมาราม)	3	ทุ่งฝาย	เมืองลำปาง	ลำปาง	558116	2031120	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
633	22028/2561	ระบบประปาหมู่บ้านแพะหนองแดง	3	ทุ่งฝาย	เมืองลำปาง	ลำปาง	558458	2031588	น้ำบาดาล	กรองช้า
634	22029/2561	องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งฝาย	3	ทุ่งฝาย	เมืองลำปาง	ลำปาง	558197	3030930	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
635	22030/2561	วัดศรีภูมิ	1	นิคมพัฒนา	เมืองลำปาง	ลำปาง	558354	2036739	น้ำบาดาล	กรองช้า
636	22031/2561	ระบบประปาหมู่บ้านเวียงทอง	13	นิคมพัฒนา	เมืองลำปาง	ลำปาง	560441	2038869	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
637	22032/2561	ระบบประปาหมู่บ้านศรีไตรภูมิ	12	นิคมพัฒนา	เมืองลำปาง	ลำปาง	560538	2037273	น้ำบาดาล	กรองช้า
638	22033/2561	ระบบประปาหมู่บ้านชัยมงคล *	2	นิคมพัฒนา	เมืองลำปาง	ลำปาง	559698	2035729	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
639	22034/2561	ระบบประปาหมู่บ้านนิคมเขต 4	4	นิคมพัฒนา	เมืองลำปาง	ลำปาง	560325	2034114	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
640	22035/2561	ระบบประปาหมู่บ้านวังเงิน	14	นิคมพัฒนา	เมืองลำปาง	ลำปาง	556939	2039889	น้ำบาดาล	ไม่มีระบบ
641	22036/2561	วัดวังเงิน	14	นิคมพัฒนา	เมืองลำปาง	ลำปาง	556849	2041001	น้ำบาดาล	ไม่มีระบบ
642	22037/2561	ระบบประปาหมู่บ้านวังทอง	6	นิคมพัฒนา	เมืองลำปาง	ลำปาง	556857	2036988	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
643	22038/2561	ระบบประปาหมู่บ้านชัยภูทอง	7	นิคมพัฒนา	เมืองลำปาง	ลำปาง	556188	2036154	น้ำบาดาล	กรองช้า
644	22039/2561	ระบบประปาหมู่บ้านร่มเย็น	8	นิคมพัฒนา	เมืองลำปาง	ลำปาง	556290	2035367	น้ำบาดาล	กรองช้า
645	22040/2561	วัดนิคมสามัคคี *	9	นิคมพัฒนา	เมืองลำปาง	ลำปาง	556357	2034617	น้ำบาดาล	กรองช้า

หมายเหตุ *ผลวิเคราะห์ใช้บริโภคได้ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ตารางที่ 1 สถานที่ตั้งของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ปฏิบัติการ	สถานที่ตั้ง	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ออก-ตก	เหนือ-ใต้	แหล่งน้ำ	ระบบกรอง
646	22041/2561	ระบบประปาหมู่บ้านร่มไตรรัตน์	9	นิคมพัฒนา	เมืองลำปาง	ลำปาง	556401	2033857	น้ำบาดาล	กรองช้า
647	22042/2561	ระบบประปาบ้านรวมชัย *	10	นิคมพัฒนา	เมืองลำปาง	ลำปาง	555292	2033632	น้ำบาดาล	กรองช้า
648	22043/2561	องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา	1	นิคมพัฒนา	เมืองลำปาง	ลำปาง	557452	2036826	น้ำบาดาล	กรองช้า
649	22044/2561	โรงพยาบาลช้าง จุดที่ 1	6	เวียงตาล	ห้างฉัตร	ลำปาง	526233	2029766	น้ำบาดาล	RO
650	22045/2561	ช้างไทยรีสอร์ท จุดที่2	6	เวียงตาล	ห้างฉัตร	ลำปาง	526833	2029751	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
651	22046/2561	โรงช้างต้น จุดที่3	6	เวียงตาล	ห้างฉัตร	ลำปาง	525996	2030965	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
652	22047/2561	ศูนย์วิจัยช้าง จุดที่4	6	เวียงตาล	ห้างฉัตร	ลำปาง	525589	2029025	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
653	22048/2561	ระบบประปาหมู่บ้านห้วยน้ำเค็ม *	7	บ้านเสด็จ	เมืองลำปาง	ลำปาง	565060	2033117	น้ำบาดาล	กรองช้า
654	22049/2561	วัดบ้านลู	9	บ้านเสด็จ	เมืองลำปาง	ลำปาง	563508	2033492	น้ำบาดาล	กรองช้า
655	22050/2561	ระบบประปาหมู่บ้านปางอ้อม	4	บ้านเสด็จ	เมืองลำปาง	ลำปาง	563895	2034092	น้ำบาดาล	กรองช้า
656	22051/2561	ระบบประปาหมู่บ้านทรายทอง	3	บ้านเสด็จ	เมืองลำปาง	ลำปาง	564163	2034633	น้ำบาดาล	กรองช้า
657	22052/2561	ระบบประปาหมู่บ้านทรายทองพัฒนา *	10	บ้านเสด็จ	เมืองลำปาง	ลำปาง	564517	2034842	น้ำบาดาล	กรองช้า
658	22053/2561	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านทรายมูล *	1	บ้านเสด็จ	เมืองลำปาง	ลำปาง	566300	2038130	น้ำบาดาล	กรองช้า
659	22054/2561	วัดทรายมูล	13	บ้านเสด็จ	เมืองลำปาง	ลำปาง	565807	2038226	น้ำบาดาล	กรองช้า
660	22055/2561	ระบบประปาหมู่บ้านเมาะพัฒนา	12	บ้านเสด็จ	เมืองลำปาง	ลำปาง	569251	2036707	น้ำบาดาล	กรองช้า

หมายเหตุ *ผลวิเคราะห์ใช้บริโภคได้ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ตารางที่ 1 สถานที่ตั้งของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ปฏิบัติการ	สถานที่ตั้ง	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ออก-ตก	เหนือ-ใต้	แหล่งน้ำ	ระบบกรอง
661	22056/2561	วัดจำคำวนาราม	2	บ้านเสด็จ	เมืองลำปาง	ลำปาง	570504	2037032	น้ำบาดาล	กรองช้า
662	22057/2561	ระบบประปาหมู่บ้านห้วยหลวง	15	บ้านเสด็จ	เมืองลำปาง	ลำปาง	571851	2037125	น้ำบาดาล	ไม่มีระบบ
663	22058/2561	ระบบประปาหมู่บ้านห้วยยาง	6	บ้านเสด็จ	เมืองลำปาง	ลำปาง	563798	2032061	น้ำบาดาล	กรองช้า
664	22059/2561	ระบบประปาหมู่บ้านห้วยยางพัฒนา	14	บ้านเสด็จ	เมืองลำปาง	ลำปาง	563666	2031507	น้ำบาดาล	กรองช้า
665	22060/2561	ระบบประปาหมู่บ้านปงชัย	11	บ้านเสด็จ	เมืองลำปาง	ลำปาง	562581	2033265	น้ำบาดาล	กรองช้า
666	22061/2561	โรงเรียนวังพร้าววิทยา(จุดกรองน้ำฝายประถม)	2	วังพร้าว	เกาะคา	ลำปาง	542828	2006682	น้ำบาดาล	กรองช้า
667	22063/2561	นายสันติ เภาสี เลขที่ 64/3	2	วังพร้าว	เกาะคา	ลำปาง	542004	2005523	น้ำบาดาล	ไม่มีระบบ
668	22067/2561	ระบบประปาหมู่บ้านบ้านดอน	10	เวียงตาล	ห้างฉัตร	ลำปาง	535679	2026016	น้ำบาดาล	กรองช้า
669	22068/2561	ตลาดแม่ครู	10	เวียงตาล	ห้างฉัตร	ลำปาง	534262	2025778	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
670	22069/2561	วัดป่าสำราญนิवास	2	ศาลา	เกาะคา	ลำปาง	543984	2010838	น้ำบาดาล	ไม่มีระบบ
671	22086/2561	นางอัมพร รุนทะลัก เลขที่ 283/1	0	สบตุ๋ย	เมืองลำปาง	ลำปาง	551657	2022493	น้ำบาดาล	กรองช้า
672	22091/2561	นายคณิต เจริญศิริอังกูร	0	สวนดอก	เมืองลำปาง	ลำปาง	552780	2021968	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
673	22095/2561	ศูนย์วิทยาศาสตร์ลำปาง เลขที่ 193	12	บ่อแก้ว	เมืองลำปาง	ลำปาง	550052	2025420	น้ำบาดาล	กรองช้า
674	22096/2561	นายชม วงศ์ขมภู เลขที่ 54	12	บ่อแก้ว	เมืองลำปาง	ลำปาง	549364	2024760	น้ำบาดาล	กรองช้า
675	22099/2561	สวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติ 84 พรรษา นครลำปาง *		เวียงเหนือ	เมืองลำปาง	ลำปาง	552843	2023200	น้ำบาดาล	กรองเร็ว

หมายเหตุ *ผลวิเคราะห์ใช้บริโภคได้ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ตารางที่ 1 สถานที่ตั้งของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ปฏิบัติการ	สถานที่ตั้ง	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ออก-ตก	เหนือ-ใต้	แหล่งน้ำ	ระบบกรอง
676	22105/2561	นางนงลักษณ์ แสงทอง เลขที่ 187	6	ชมพู	เมืองลำปาง	ลำปาง	548499	2018993	น้ำบาดาล	ไม่มีระบบ
677	22112/2561	นายศราวุธ ทองไทรรวม เลขที่ 74		พระบาท	เมืองลำปาง	ลำปาง	551883	2018391	น้ำบาดาล	กรองช้า
678	22115/2561	มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง	9	ชมพู	เมืองลำปาง	ลำปาง	551127	2016328	น้ำบาดาล	กรองช้า เร็ว และสารเคมี
679	22124/2561	วัดบ้านต้า	1	ชมพู	เมืองลำปาง	ลำปาง	547002	2017720	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
680	22125/2561	วัดยาเป่า	1	ชมพู	เมืองลำปาง	ลำปาง	548138	2018586	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
681	22126/2561	วัดพระธาตุกุ๋สี่ขันธุ์	6	ปงแสนทอง	เมืองลำปาง	ลำปาง	544077	2023354	น้ำบาดาล	กรองช้า
682	22127/2561	ทัณทสถานบำบัดพิเศษลำปาง เลขที่ 234	2	ปงยางคค	ห้างฉัตร	ลำปาง	544011	2023561	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
683	22128/2561	สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน *	6	ปงแสนทอง	เมืองลำปาง	ลำปาง	543880	2023204	น้ำบาดาล	กรองช้า
684	22129/2561	ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าว ลำปาง	6	ปงแสนทอง	เมืองลำปาง	ลำปาง	544007	2023240	น้ำบาดาล	กรองเร็วและช้า
685	22130/2561	ศูนย์การเรียนรู้การพัฒนาสตรีและครอบครัวภาคเหนือจังหวัดลำปาง จุดที่1	6	ปงแสนทอง	เมืองลำปาง	ลำปาง	544279	2023056	น้ำบาดาล	กรองเร็วและช้า
686	22131/2561	ศูนย์การเรียนรู้การพัฒนาสตรีและครอบครัวภาคเหนือ	6	ปงแสนทอง	เมืองลำปาง	ลำปาง	544339	2023222	น้ำบาดาล	กรองเร็วและช้า
687	22133/2561	ระบบประปาหมู่บ้านท่าล้อ	9	บ่อแฮ้ว	เมืองลำปาง	ลำปาง	548165	2024883	น้ำบาดาล	กรองช้า
688	22134/2561	ระบบประปาหมู่บ้านเขลางค์ทอง	12	บ่อแฮ้ว	เมืองลำปาง	ลำปาง	549470	2024889	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
689	22135/2561	โรงเรียนเทศบาล 1 (บ้านแสนมูลเมือง)		เวียงเหนือ	เมืองลำปาง	ลำปาง	553670	2023466	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
690	22136/2561	วัดแสงเมืองมา		เวียงเหนือ	เมืองลำปาง	ลำปาง	553496	2023230	น้ำบาดาล	กรองเร็ว

หมายเหตุ *ผลวิเคราะห์ใช้บริโภคได้ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ตารางที่ 1 สถานที่ตั้งของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ปฏิบัติการ	สถานที่ตั้งบ่อ	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ออก-ตก	เหนือ-ใต้	แหล่งน้ำ	ระบบกรอง
691	22137/2561	วัดปงสนุกเหนือ		เวียงเหนือ	เมืองลำปาง	ลำปาง	552470	2022898	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
692	22138/2561	วัดปงสนุกใต้		เวียงเหนือ	เมืองลำปาง	ลำปาง	552451	2022856	น้ำบาดาล	กรองเร็วและช้า
693	22139/2561	วัดเซตวัน *	0	หัวเวียง	เมืองลำปาง	ลำปาง	553559	2022549	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
694	22148/2561	วัดห้วยหล่อ	2	ชมพู	เมืองลำปาง	ลำปาง	547442	2014637	น้ำบาดาล	กรองช้า
695	22149/2561	ศาลเจ้าหมีจิ้ง (นายไพโรจน์ วงศ์อนุตรโรจน์) เลขที่ 269	1	น้ำใจ	แม่ทะ	ลำปาง	552264	2009103	น้ำบาดาล	กรองเร็ว
696	22156/2561	คณะทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เลขที่2	6	แม่ทะ	แม่ทะ	ลำปาง	563442	2016221	น้ำบาดาล	กรองเร็ว ช้าและเติมสารเคมี
697	22157/2561	นางวิชิตา ทรงสมบูรณ์ เลขที่ 458/1	4	พระบาท	เมืองลำปาง	ลำปาง	561858	2016295	น้ำบาดาล	กรองเร็วและช้า
698	22159/2561	นางสุนีย์ ทาเครือ เลขที่396	4	พระบาท	เมืองลำปาง	ลำปาง	563500	2017719	น้ำบาดาล	กรองเร็ว ช้าและเติมสารเคมี
699	22160/2561	นางสุกัญญา อินโดอิน เลขที่2	4	พระบาท	เมืองลำปาง	ลำปาง	562466	2017090	น้ำบาดาล	กรองเร็ว

หมายเหตุ *ผลวิเคราะห์ใช้บริโภคได้ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ภาคผนวก ข

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ตารางที่ 2 แสดงผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ ปฏิบัติการ	pH	EC μS/cm	ความขุ่น NTU	สี แพลทินัม โคบอลต์	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺	K ⁺	Fe	Mn	Cu	Zn	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻	CO ₃ ²⁻	HCO ₃ ⁻	F ⁻	NO ₃ ⁻	TH	N-CH	TDS	As	Pb	Cd	Cr	Hg	Se	E.coli
						มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L)																							
1	3545/61	7.4	264	0.2	0	45	6.7	61	6.1	0.0	0.0	0.0	0.0	79	33	0	171	0.2	27	140	0	172	0.0075	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	0.0022	พบ
2	3546/61	6.1	488	0.3	0	25	5.5	22	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	37	17	0	79	0.1	12	86	21	317	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
3	3547/61	7.5	535	0.9	0	15	2.2	99	1.3	0.3	0.0	0.0	0.0	37	2.4	0	254	0.4	7	45	0	348	0.0036	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
4	3548/61	6.8	154	> 20	> 15	22	1.6	4	3.8	10.0	0.6	0.0	0.0	11	< 1.5	0	87	0.2	3.1	62	0	100	0.0036	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
5	3549/61	6.7	310	4.3	0	24	3.9	6	6.9	1.5	0.0	0.0	0.0	8	< 1.5	0	113	0.2	1.2	75	0	202	0.0082	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
6	3550/61	7.6	398	0.3	0	12	6.1	68	2.1	0.1	0.0	0.0	0.0	8	1.6	0	230	0.2	8.1	56	0	259	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
7	3551/61	6.5	247	0.2	0	25	5.5	5	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	18	3.6	0	99	0.1	1.4	84	3	161	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
8	3552/61	7	153	0.8	0	22	1.5	5	4.4	0.2	0.0	0.0	0.0	7	3.2	0	81	0.1	1.3	60	0	99	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
9	3553/61	7.2	230	0.5	0	25	2.1	7	3.8	0.1	0.0	0.0	0.0	9	4	0	89	0.1	1.1	72	0	150	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
10	3554/61	7.3	274	0.6	0	24	5.2	6	8.7	0.2	0.0	0.0	0.0	23	15	0	68	0.1	1	80	24	178	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
11	3555/61	7.8	689	0.2	0	38	7.1	120	3.8	0.6	0.0	0.0	0.0	28	15	0	371	0.6	12	130	0	448	0.0036	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
12	3556/61	7.4	454	0.4	0	30	0.1	75	3.4	0.2	0.0	0.0	0.0	2	5.2	0	287	0.7	1.9	74	0	295	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
13	3557/61	6.6	114	8.4	> 15	14	1.5	< 4	6.3	7.9	0.1	0.0	0.0	7	3.6	0	55	0.1	< 0.9	42	0	74	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
14	3558/61	7.4	390	0.2	0	29	8.4	6	4.3	0.0	0.0	0.0	0.3	28	2.8	0	106	0.2	2.5	110	19	254	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
15	3559/61	7.4	589	0.2	0	26	0.5	110	2	0.0	0.0	0.0	0.0	43	10	0	277	0.8	9.7	66	0	383	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ

ตารางที่ 2 แสดงผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ ปฏิบัติการ	pH	EC µS/cm	ความขุ่น NTU	สี แพลทินัม โคบอลต์	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺	K ⁺	Fe	Mn	Cu	Zn	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻	CO ₃ ²⁻	HCO ₃ ⁻	F ⁻	NO ₃ ⁻	TH	N-CH	TDS	As	Pb	Cd	Cr	Hg	Se	E.coli
						มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L)																							
16	3560/61	5.8	185	0	0	13	5.1	9	10	0.0	0.1	0.0	0.1	7	16	0	24	0.1	28	54	35	120	< 0.0028	0.0035	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
17	3561/61	7.4	701	0.7	10	75	20	59	6.3	0.3	0.0	0.0	0.0	54	2.4	0	455	0.4	1.6	270	0	456	0.0068	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
18	3562/61	7.4	470	4.2	0	60	11	28	1.6	5.2	0.0	0.0	0.0	28	5.2	0	271	0.5	1.9	190	0	306	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
19	3563/61	8.3	1,820	0	0	30	12	420	7	0.0	0.0	0.0	0.0	450	10	18	610	3.2	2.6	120	0	1,180	0.0571	< 0.0007	< 0.0004	0.0031	< 0.0002	< 0.0018	พบ
20	3564/61	7.9	464	0.1	0	40	17	38	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	55	2.4	0	249	0.3	< 0.9	170	0	302	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
21	3565/61	8.3	867	0.2	0	53	4.4	140	5.4	0.1	0.0	0.0	0.0	64	5.6	26	475	1.4	2.5	150	0	564	0.0362	< 0.0007	< 0.0004	0.0027	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
22	3566/61	8.1	587	0	0	90	10	23	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	20	6.4	0	372	0.3	4.3	270	0	382	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
23	3567/61	7.8	679	0.4	0	77	16	43	3.8	0.2	0.0	0.0	0.0	66	12	0	344	0.3	7.4	260	0	441	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
24	3568/61	7	500	2.5	10	75	7.5	21	2.5	1.1	3.8	0.0	0.0	25	16	0	280	0.2	4.7	220	0	325	0.0041	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
25	3569/61	8.1	400	0.6	0	61	8.1	17	2.8	0.4	0.0	0.0	0.0	7	2.4	0	260	0.2	< 0.9	180	0	260	0.004	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
26	3570/61	8.2	374	0.1	0	58	6.8	12	2.7	0.0	0.0	0.0	0.2	9	1.6	0	243	0.2	< 0.9	170	0	243	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
27	3571/61	7.8	99	0	0	12	3.1	7	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2	1.6	0	61	0.1	< 0.9	44	0	64	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
28	3572/61	8.2	511	0.2	0	80	11	20	4.4	0.1	0.0	0.0	0.1	21	2	0	314	0.5	< 0.9	240	0	332	0.0075	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
29	3573/61	7.1	334	1.6	0	27	15	21	0.9	6.2	0.1	0.0	0.0	31	6.4	0	170	0.2	< 0.9	130	0	217	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
30	3574/61	7.9	662	0.1	0	63	24	50	3.2	0.1	0.0	0.0	0.0	30	4	0	421	0.2	< 0.9	250	0	430	0.0061	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ

ตารางที่ 2 แสดงผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ ปฏิบัติการ	pH	EC μS/cm	ความขุ่น NTU	สี แพลทินัม โคบอลต์	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺	K ⁺	Fe	Mn	Cu	Zn	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻	CO ₃ ²⁻	HCO ₃ ⁻	F ⁻	NO ₃ ⁻	TH	N-CH	TDS	As	Pb	Cd	Cr	Hg	Se	E.coli
						มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L)																							
31	3576/61	7.1	167	0.3	0	12	9.2	10	4	0.3	0.0	0.0	0.1	4	33	0	36	0.1	3.9	66	37	109	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
32	3577/61	6.8	43	2	0	1	1.3	< 4	5.9	0.2	0.0	0.0	0.1	3	3.2	0	21	0.0	< 0.9	8	0	28	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
33	3578/61	6.2	27	2	0	0	3.7	< 4	1.3	0.5	0.0	0.0	0.1	3	2.4	0	12	0.0	< 0.9	15	5	18	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
34	3579/61	5.7	229	0.3	0	16	9.7	8	4.9	0.2	0.2	0.0	0.0	68	5.6	0	10	0.0	11	79	70	149	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
35	3580/61	6.1	72	0.2	0	3.8	5.2	< 4	3.8	0.0	0.1	0.0	0.1	12	4	0	18	0.0	< 0.9	31	16	47	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
36	3581/61	6.6	143	0	0	11	2.7	8	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	9	4	0	61	0.1	3	40	0	93	< 0.0028	0.0009	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
37	3582/61	7	82	0.8	0	7.7	1	7	2.2	0.4	0.0	0.0	0.1	4	6.4	0	32	0.0	2.1	23	0	53	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
38	3583/61	7.2	127	0.2	0	12	0.9	11	1.7	0.4	0.1	0.0	0.1	5	16	0	42	0.0	1	32	0	83	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
39	3585/61	6.7	101	0.2	0	6.7	4.2	6	2.1	0.3	0.3	0.0	0.0	8	4.4	0	37	0.0	3.1	34	4	66	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
40	3586/61	6.9	284	0	0	15	8.5	20	10	0.0	0.0	0.0	0.0	22	29	0	79	0.1	3.1	72	7	185	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
41	3587/61	7.1	232	0.6	0	14	6.9	16	8.1	0.2	0.1	0.0	0.0	14	20	0	80	0.1	1.2	63	0	151	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
42	3589/61	7.3	1,300	0.5	0	160	47	85	5	0.3	0.0	0.0	0.1	430	16	0	468	0.2	0.9	590	200	845	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
43	3590/61	7.9	1,100	0.1	0	38	100	53	31	0.2	0.0	0.0	0.1	18	15	0	707	0.2	< 0.9	510	0	715	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	0.0038	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
44	3591/61	8	634	0.1	0	56	28	47	1.4	0.1	0.0	0.0	0.1	12	10	0	393	0.2	4.9	260	0	412	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
45	3592/61	7.6	655	0	0	63	31	41	1.6	0.1	0.0	0.0	0.1	3	4.8	0	425	0.1	1.6	280	0	426	< 0.0028	0.0036	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ

ตารางที่ 2 แสดงผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ ปฏิบัติการ	EC µS/cm	ความขุ่น NTU	สี แพลทินัม โคบอลต์	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺	K ⁺	Fe	Mn	Cu	Zn	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻	CO ₃ ²⁻	HCO ₃ ⁻	F ⁻	NO ₃ ⁻	TH	N-CH	TDS	As	Pb	Cd	Cr	Hg	Se	E.coli	
																													มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L)
46	3593/61	6.8	390	0	0	41	12	26	0.9	0.0	0.0	0.0	0.2	10	11	0	241	0.1	< 0.9	150	0	254	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
47	3594/61	6.8	533	> 20	> 15	77	3.6	21	14	2.9	7.3	0.0	5.4	19	19	0	255	0.1	2.3	210	0	346	0.0067	0.0064	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
48	3595/61	7.3	742	0.1	0	56	29	82	0.7	0.1	0.0	0.0	0.1	94	15	0	440	0.2	< 0.9	260	0	482	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
49	3596/61	7.6	420	0.8	0	42	14	32	3.9	0.1	0.1	0.0	0.1	12	18	0	237	0.1	< 0.9	160	0	273	0.004	0.013	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
50	3597/61	7.3	564	0.3	0	29	21	78	0.9	0.1	0.0	0.0	0.0	16	6.8	0	365	0.2	4.3	160	0	367	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
51	3598/61	7.6	158	9.4	> 15	9.3	5.9	9	7	1.7	0.0	0.0	0.2	9	6	0	71	0.1	1.9	48	0	103	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
52	3599/61	8.2	528	0.3	0	33	3.7	84	1.9	0.2	0.0	0.0	0.1	2	8	0	319	0.2	15	97	0	343	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	0.0004	< 0.0018	ไม่พบ
53	3600/61	7.9	524	0.3	0	25	8.3	86	1.9	0.2	0.1	0.0	0.0	2	8.8	0	327	0.2	18	96	0	341	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
54	3601/61	7.6	1,430	0.5	0	44	17	280	0.8	0.1	0.0	0.0	0.1	78	85	0	758	0.6	24	180	0	930	0.0043	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
55	3602/61	7.6	1,020	0.5	0	22	32	180	1.3	0.2	0.0	0.0	0.1	15	31	10	625	0.4	14	190	0	663	0.007	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
56	3598/61	7.6	158	9.4	> 15	9.3	5.9	9	7	1.7	0.0	0.0	0.2	9	6	0	71	0.1	1.9	48	0	103	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
57	3599/61	8.2	528	0.3	0	33	3.7	84	1.9	0.2	0.0	0.0	0.1	2	8	0	319	0.2	15	97	0	343	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	0.0004	< 0.0018	ไม่พบ
58	3600/61	7.9	524	0.3	0	25	8.3	86	1.9	0.2	0.1	0.0	0.0	2	8.8	0	327	0.2	18	96	0	341	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
59	3601/61	7.6	1,430	0.5	0	44	17	280	0.8	0.1	0.0	0.0	0.1	78	85	0	758	0.6	24	180	0	930	0.0043	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
60	3602/61	7.6	1,020	0.5	0	22	32	180	1.3	0.2	0.0	0.0	0.1	15	31	10	625	0.4	14	190	0	663	0.007	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ

ตารางที่ 2 แสดงผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ ปฏิบัติการ	pH	EC µS/cm	ความขุ่น NTU	สี แพลทินัม โคบอลต์	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺	K ⁺	Fe	Mn	Cu	Zn	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻	CO ₃ ²⁻	HCO ₃ ⁻	F ⁻	NO ₃ ⁻	TH	N-CH	TDS	As	Pb	Cd	Cr	Hg	Se	E.coli
						มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L)																							
61	3610/61	7.6	367	4.6	0	31	11	28	3.9	2.1	0.0	0.0	0.1	30	30	0	159	0.2	5.2	120	0	239	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
62	3611/61	8.1	481	0.4	0	52	27	120	1	0.2	0.0	0.0	0.1	85	58	0	304	0.4	3	240	0	313	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
63	3612/61	6.7	313	0.1	0	36	9.1	19	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	13	16	0	163	0.1	5.4	130	0	203	0.007	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
64	3613/61	6.9	237	0.2	0	7.5	3	25	6.8	0.0	0.0	0.0	0.1	19	30	0	59	0.1	< 0.9	31	0	154	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
65	3614/61	6.6	240	0	0	16	8.2	12	8.2	0.0	0.0	0.0	0.0	78	11	0	29	0.0	< 0.9	74	50	156	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
66	3615/61	6.7	1,230	0.1	0	40	23	160	47	0.0	0.1	0.0	0.1	20	170	0	312	0.1	11	190	0	800	< 0.0028	0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	0.0021	ไม่พบ
67	3616/61	6.8	78	0.7	0	4.5	2.9	< 4	7.6	0.4	0.0	0.0	0.0	2	4	0	47	0.0	< 0.9	23	0	51	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
68	3617/61	6.9	98	0.2	0	4.8	3.3	4	7.8	0.0	0.0	0.0	0.1	2	9.2	0	42	0.0	< 0.9	26	0	64	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
69	3618/61	7	81	0.7	0	4.2	2.1	4	5.9	0.2	0.0	0.1	0.0	2	2	0	47	0.1	1.1	19	0	53	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
70	3619/61	7.6	381	14	0	8.3	5.2	62	4.8	1.7	0.0	0.0	0.1	6	2.4	0	235	0.3	7.6	42	0	248	0.1028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
71	3620/61	7.1	366	0.1	0	8.2	4.2	61	4.5	2.1	0.1	0.0	0.0	6	2.4	0	225	0.2	6.7	38	0	238	0.0988	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
72	3621/61	7.1	108	0.1	0	3	1.9	< 4	23	0.1	0.0	0.0	0.1	2	2	0	62	0.0	< 0.9	15	0	70	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
73	3622/61	7	764	0.1	0	43	15	58	65	0.0	0.0	0.0	0.0	63	44	0	338	0.4	17	170	0	497	0.0126	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
74	3623/61	7	116	0.1	0	5.3	1.6	5	18	0.0	0.0	0.0	0.1	2	7.2	0	59	0.1	< 0.9	20	0	75	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
75	3624/61	7.2	384	0.6	0	18	10	25	21	0.1	0.0	0.0	0.0	56	20	0	130	0.2	3.6	89	0	250	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ

ตารางที่ 2 แสดงผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ ปฏิบัติการ	pH	EC μS/cm	ความขุ่น NTU	สี แพลทินัม โคบอลต์	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺	K ⁺	Fe	Mn	Cu	Zn	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻	CO ₃ ²⁻	HCO ₃ ⁻	F ⁻	NO ₃ ⁻	TH	N-CH	TDS	As	Pb	Cd	Cr	Hg	Se	E.coli
						มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L)																							
76	3625/61	6.8	164	0.1	0	11	4.5	7	11	0.0	0.0	0.0	0.6	19	7.6	0	63	0.0	< 0.9	46	0	107	< 0.0028	0.0286	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
77	3626/61	7.2	343	5	> 15	10	3.7	45	15	1.6	0.0	0.0	0.1	5	3.6	0	206	0.2	11	41	0	223	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
78	3627/61	7	55	0.8	0	4.8	4	< 4	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2	6	0	27	0.0	< 0.9	28	6	36	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
79	3628/61	7.3	201	0.9	0	11	13	12	9.4	0.5	0.0	0.0	0.0	13	26	0	71	0.1	< 0.9	81	23	131	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
80	3629/61	6.7	122	0.4	0	11	6.8	8	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	4	9.6	0	78	0.1	< 0.9	56	0	79	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
81	3631/61	7.2	60	0.2	0	0.3	11	5	8.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2	8.4	0	36	0.1	< 0.9	45	15	39	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
82	3632/61	6.8	186	0.1	0	6.1	5.5	22	9.9	0.0	0.0	0.0	0.0	13	14	0	90	0.1	1.3	38	0	121	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
83	3633/61	7.4	293	0.5	0	15	12	24	13	0.2	0.0	0.0	0.1	34	33	0	82	0.1	13	84	17	190	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
84	3634/61	7.3	186	0.1	0	12	11	17	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	12	15	0	92	0.1	1.2	76	1	121	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
85	3635/61	7.4	410	0.2	0	68	18	46	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	19	51	0	243	0.2	4.4	240	43	266	0.003	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
86	3636/61	7	490	4.5	0	7.5	9.7	20	4.5	1.2	0.2	0.0	0.0	16	3.6	0	117	0.2	5.9	59	0	318	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
87	3637/61	7.5	57	0.5	0	3	4	5	3.8	0.2	0.0	0.0	0.0	3	6	0	27	0.1	< 0.9	24	2	37	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
88	3638/61	7.9	190	4.9	10	27	9.3	< 4	7.2	0.9	0.0	0.0	0.0	4	4.4	0	121	0.1	1.2	110	7	124	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
89	3639/61	7.2	233	0	0	3.5	32	< 4	4	0.1	0.0	0.0	0.0	2	6	0	139	0.4	< 0.9	140	27	151	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
90	3640/61	7.4	295	0.2	0	68	1.9	13	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	30	18	0	155	0.2	1.2	180	51	192	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ

ตารางที่ 2 แสดงผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ ปฏิบัติการ	pH	EC μS/cm	ความขุ่น NTU	สี แพลทินัม โคบอลต์	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺	K ⁺	Fe	Mn	Cu	Zn	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻	CO ₃ ²⁻	HCO ₃ ⁻	F ⁻	NO ₃ ⁻	TH	N-CH	TDS	As	Pb	Cd	Cr	Hg	Se	E.coli
						มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L)																							
91	3641/61	8.1	446	0.1	0	55	15	7	6.8	0.0	0.0	0.0	0.0	4	3.2	0	272	0.3	< 0.9	200	0	290	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
92	3642/61	8	442	0.4	0	59	20	5	4.9	0.2	0.0	0.0	0.0	7	8	0	230	0.2	3.4	230	41	287	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
93	3643/61	7.7	321	0.3	0	28	7.7	17	1	0.0	0.0	0.0	0.0	28	12	0	143	0.2	< 0.9	100	0	209	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
94	3644/61	7.5	225	4.1	0	24	7.7	18	2.8	1.2	0.1	0.0	0.0	15	9.2	0	114	0.1	2.2	92	0	146	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
95	3645/61	7.1	265	0.3	0	27	12	5	5	0.1	0.0	0.0	0.2	15	6.8	0	139	0.2	1.1	120	3	172	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
96	3646/61	7.3	113	0.5	0	12	3.8	< 4	6.2	0.1	0.0	0.0	0.0	4	4.8	0	72	0.1	< 0.9	44	0	73	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
97	3647/61	7.4	118	0.2	0	12	5.3	4	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2	5.6	0	49	0.1	2.6	52	12	77	< 0.0028	0.0016	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
98	3648/61	7.1	17	0.1	0	1	1.1	< 4	0.9	0.2	0.0	0.0	0.0	2	3.6	0	8	0.0	0.9	7	0	11	< 0.0028	0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
99	3649/61	7.2	95	5.6	> 15	8.5	4.5	< 4	6.9	1.7	1.0	0.0	0.0	6	6.4	0	46	0.2	2	40	2	62	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
100	3650/61	7.8	59	1.1	0	3.2	1	4	8.7	0.4	0.0	0.0	0.1	3	5.2	0	6	0.1	< 0.9	12	7	38	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
101	3681/61	6.7	121	0.4	0	13	2.9	4	1.4	0.0	0.0	0.0	0.1	3	2.4	0	67	0.1	< 0.9	44	0	79	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
102	3682/61	7	372	0	0	16	3.3	41	16	0.0	0.0	0.0	0.1	25	59	0	68	0.1	9.7	55	0	242	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
103	3683/61	7.2	82	0.1	0	6.7	1	< 4	5.5	0.2	0.0	0.0	0.1	2	2.8	0	34	0.1	< 0.9	21	0	53	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
104	3684/61	7.1	72	1.1	0	7.4	2.6	< 4	4.3	0.1	0.2	0.0	0.0	2	< 1.5	0	47	0.1	< 0.9	29	0	47	0.005	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
105	3685/61	7.4	181	0.5	0	12	2.5	11	4.2	0.8	0.2	0.0	0.0	3	20	0	50	0.1	< 0.9	40	0	118	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ

ตารางที่ 2 แสดงผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ ปฏิบัติการ	pH	EC μS/cm	ความขุ่น NTU	สี แพลทินัม โคบอลต์	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺	K ⁺	Fe	Mn	Cu	Zn	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻	CO ₃ ²⁻	HCO ₃ ⁻	F ⁻	NO ₃ ⁻	TH	N-CH	TDS	As	Pb	Cd	Cr	Hg	Se	E.coli
						มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L)																							
106	3686/61	7.2	149	6.8	10	16	3.2	10	4	0.0	0.2	0.0	0.1	< 1	4.4	0	93	0.1	1.8	52	0	97	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
107	3687/61	7.2	153	0.1	0	18	1.7	7	6.1	0.0	0.2	0.0	0.0	2	2.4	0	89	0.1	< 0.9	51	0	99	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
108	3688/61	7.5	693	0.2	0	70	11	58	14	0.0	0.0	0.0	0.0	14	4	0	415	0.6	< 0.9	220	0	450	0.0042	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
109	3689/61	8.4	747	0.1	0	8	2.1	160	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	8	1.6	18	483	1.9	< 0.9	29	0	486	0.0068	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
110	3690/61	7.3	298	0	0	47	5.2	5	1.8	0.0	0.1	0.0	0.0	4	3.6	0	183	0.2	< 0.9	140	0	194	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
111	3691/61	7.7	444	0.4	0	81	7	< 4	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2	1.6	0	289	0.2	0.9	230	0	289	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
112	3692/61	7.6	320	1.7	0	45	4.3	11	1.6	0.2	0.0	0.0	0.0	24	9.2	0	135	0.1	< 0.9	130	18	208	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
113	3693/61	7.1	156	0.2	0	12	4.6	12	0.7	0.0	0.0	0.0	0.1	11	16	0	38	0.1	< 0.9	49	18	101	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
114	3694/61	7.8	410	0.5	0	58	1.7	28	8.7	0.0	0.0	0.0	0.0	14	6.8	0	243	0.2	< 0.9	150	0	266	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
115	7267/61	7.6	39	0.2	0	2.4	2	< 4	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	5	< 1.5	0	22	0.0	< 0.9	14	0	25	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
116	7268/61	7.6	134	0.1	0	11	7.2	5	0.7	0.1	0.0	0.0	0.0	5	4	0	73	0.1	< 0.9	57	0	87	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
117	7279/61	6.1	17	0.1	0	0	1.1	< 4	1	0.0	0.0	0.0	0.0	5	< 1.5	0	5	0.0	< 0.9	< 5	0	11	< 0.0028	0.0018	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
118	8861/61	7.5	25	0.2	0	0	1	4	< 0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	5	< 1.5	0	11	0.0	< 0.9	< 5	0	16	< 0.0028	0.0024	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
119	8862/61	6.3	27	0	0	0	0.8	4	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	5	< 1.5	0	12	0.1	< 0.9	< 5	0	18	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
120	8863/61	6.6	36	0.4	0	0	1.2	4	1.6	0.0	0.0	0.0	0.6	4	2.8	0	12	0.0	< 0.9	< 5	0	23	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ

ตารางที่ 2 แสดงผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ ปฏิบัติการ	pH	EC μS/cm	ความขุ่น NTU	สี แพลทินัม โคบอลต์	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺	K ⁺	Fe	Mn	Cu	Zn	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻	CO ₃ ²⁻	HCO ₃ ⁻	F ⁻	NO ₃ ⁻	TH	N-CH	TDS	As	Pb	Cd	Cr	Hg	Se	E.coli
						มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L)																							
121	8864/61	6.6	129	0.2	0	13	3.9	5	3.7	0.1	0.0	0.0	0.1	16	4	0	40	0.1	< 0.9	50	17	84	< 0.0028	0.0066	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
122	8865/61	6.3	25	0.3	0	0.6	0.6	< 4	1	0.0	0.0	0.0	0.0	4	1.6	0	11	0.0	< 0.9	< 5	0	16	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
123	8866/61	6.3	25	0.3	0	0.6	0.6	< 4	1	0.0	0.0	0.0	0.0	4	1.6	0	11	0.0	< 0.9	< 5	0	16	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
124	3659/61	7.8	523	0.1	0	64	2.8	21	4.8	0.1	0.0	0.0	0.0	86	19	0	155	0.2	1.9	170	44	340	< 0.0028	0.0022	< 0.0004	< 0.0024	0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
125	3661/61	7.5	406	0.1	0	62	7.5	8	3.4	0.1	0.0	0.0	0.1	11	1.6	0	238	0.2	2	190	0	264	< 0.0028	0.0586	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
126	3662/61	7	183	0.3	0	16	2.4	5	4.6	0.1	0.0	0.0	0.0	5	5.2	0	77	0.1	< 0.9	49	0	119	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
127	3665/61	7.6	734	0.2	0	93	8.5	46	1.6	0.1	0.0	0.0	0.0	45	17	0	426	0.3	1.8	270	0	477	0.0044	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
128	3666/61	7.7	570	0.1	0	79	16	20	2.8	0.1	0.0	0.0	0.7	44	5.2	0	324	0.4	8.9	260	0	370	< 0.0028	0.0066	0.001	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
129	3667/61	7.4	553	0.2	0	70	4.8	13	2.7	0.2	0.0	0.0	0.0	23	15	0	206	0.5	25	200	26	359	< 0.0028	0.0008	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
130	3669/61	7.8	34	0.4	0	3.4	1.5	< 4	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	6	< 1.5	0	19	0.1	< 0.9	14	0	22	< 0.0028	0.001	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
131	3670/61	6.5	64	0.2	0	11	1.6	6	1.5	0.1	0.0	0.0	0.0	2	2	0	39	0.1	3	35	2	42	0.0132	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
132	3676/61	7.5	376	0.1	0	61	12	4	0.9	0.1	0.0	0.0	0.0	2	19	0	212	0.1	13	200	27	244	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
133	3678/61	7.4	149	0.2	0	24	5.2	5	0.7	0.1	0.0	0.0	0.0	13	7.2	0	93	0.1	< 0.9	80	4	97	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
134	3710/61	7.7	502	0.1	0	66	9	32	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	5	12	0	326	0.6	< 0.9	200	0	326	0.0064	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
135	3711/61	7.7	791	0.1	0	91	15	68	1.5	0.0	0.5	0.0	0.0	37	9.2	0	482	0.5	< 0.9	290	0	514	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ

ตารางที่ 2 แสดงผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ ปฏิบัติการ	EC pH	ความขุ่น NTU	สี แพลทินัม โคบอลต์	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺	K ⁺	Fe	Mn	Cu	Zn	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻	CO ₃ ²⁻	HCO ₃ ⁻	F ⁻	NO ₃ ⁻	TH	N-CH	TDS	As	Pb	Cd	Cr	Hg	Se	E.coli	
																													มีลกรัมต่อลิตร (mg/L)
136	3714/61	6.8	786	0.1	0	140	11	15	4.4	0.0	0.1	0.0	0.0	6	39	0	463	0.3	20	380	5	511	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
137	3715/61	7	843	0.1	0	150	7.9	20	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	21	4.8	0	426	0.4	31	400	46	548	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
138	3716/61	7.1	628	0.7	0	110	8.7	12	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	3	1.6	0	379	0.2	< 0.9	310	3	408	0.0154	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
139	3704/61	6.9	518	0.4	0	90	2.7	23	7.7	0.0	0.1	0.0	0.1	21	< 1.5	0	309	0.2	3.5	240	0	337	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
140	3705/61	7.5	1,510	0.5	0	60	1	290	9.6	0.0	0.0	0.0	0.0	320	12	0	662	2.5	1.8	150	0	982	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
141	3708/61	7	1,020	6.6	10	110	45	82	1.2	0.4	0.0	0.0	0.3	40	40	0	715	0.3	< 0.9	450	0	663	0.0582	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
142	3738/61	7.9	206	3.2	0	25	0.6	18	4	0.0	0.0	0.0	0.0	< 1	1.6	0	116	0.2	< 0.9	64	0	134	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
143	3749/61	6.8	10	0.1	0	0	1	< 4	< 0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	4	< 1.5	0	6	0.0	< 0.9	< 5	0	6	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
144	3751/61	7.4	341	0	0	71	4.9	4	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	8	1.6	0	220	0.3	< 0.9	200	17	222	0.0052	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
145	3752/61	7.5	588	0.3	0	130	2.8	7	1	0.0	0.0	0.0	0.0	7	4.8	0	379	0.2	< 0.9	330	20	382	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
146	3753/61	7.2	578	0.1	0	110	6.2	13	6.6	0.0	0.0	0.0	0.1	19	7.2	0	365	0.2	< 0.9	300	5	376	< 0.0028	0.0009	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
147	3758/61	6.8	242	1.2	0	40	4.1	14	2.8	0.3	0.0	0.0	0.0	13	2	0	154	0.3	< 0.9	120	0	157	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
148	3762/61	7.7	738	1.7	0	120	13	30	0.8	0.1	0.0	0.0	0.0	75	29	0	375	0.4	< 0.9	350	48	480	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
149	4312/61	8.2	690	2.6	0	29	9.6	80	2.2	0.2	0.1	0.0	0.2	26	5.6	0	323	0.4	< 0.9	110	0	448	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
150	4314/61	7.4	123	0.2	0	2.6	1.7	19	< 0.4	0.0	0.0	0.0	0.1	11	3.2	0	51	0.1	< 0.9	13	0	80	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ

ตารางที่ 2 แสดงผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ ปฏิบัติการ	pH	EC μS/cm	ความขุ่น NTU	สี แพลทินัม โคบอลต์	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺	K ⁺	Fe	Mn	Cu	Zn	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻	CO ₃ ²⁻	HCO ₃ ⁻	F ⁻	NO ₃ ⁻	TH	N-CH	TDS	As	Pb	Cd	Cr	Hg	Se	E.coli
						มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L)																							
151	4315/61	7.1	781	0.2	0	93	7.5	57	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2	< 1.5	0	467	0.4	< 0.9	260	0	508	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
152	4317/61	6.8	1,060	0.2	0	110	18	47	1.9	0.0	0.2	0.0	0.1	12	53	0	438	0.6	23	360	0	689	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
153	4318/61	7.2	240	1.4	0	20	6.7	11	1.2	0.3	0.0	0.0	0.0	6	3.2	0	113	0.2	1	78	0	156	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
154	4509/61	6.3	73	0.2	0	5.3	3.5	10	< 0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	4	11	0	41	0.1	< 0.9	28	0	47	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
155	4512/61	7.7	962	0.3	0	150	20	67	< 0.4	0.0	0.0	0.0	0.2	190	13	0	427	0.2	< 0.9	450	96	625	0.003	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
156	4514/61	8.4	230	0.7	0	0	5.3	48	< 0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	9	2	0	140	0.1	< 0.9	22	0	150	0.0037	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
157	4301/61	6.6	412	5.4	0	40	4.3	27	23	1.6	0.2	0.0	0.0	18	20	0	172	0.4	35	120	0	268	0.0211	0.0077	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
158	4302/61	7.2	594	0.2	0	23	14	54	35	0.0	0.0	0.0	0.0	37	32	0	206	0.3	66	110	0	386	0.0307	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	0.002	ไม่พบ
159	4306/61	7.4	324	1.3	0	15	17	23	2.5	0.0	0.2	0.0	0.0	20	18	0	132	0.1	15	110	2	211	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
160	4308/61	7.1	460	0.4	0	45	21	24	1	0.1	0.1	0.0	0.0	10	6	0	298	0.5	4.3	200	0	299	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
161	4309/61	7.2	487	2.5	0	43	19	26	6	0.6	0.3	0.0	0.0	16	18	0	256	0.5	21	190	0	317	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
162	4310/61	7.4	55	0.2	0	0	0	13	< 0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	5	2	0	27	0.0	< 0.9	< 5	0	36	0.0043	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
163	4311/61	6.9	470	0.8	0	47	12	40	5.9	0.5	0.1	0.0	0.1	5	2.8	0	326	0.2	2.4	170	0	306	0.0046	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
164	4323/61	6.8	541	7.8	0	48	13	33	1.8	1.0	0.8	0.0	0.0	96	13	0	151	0.2	8.1	170	50	352	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
165	4324/61	7.8	586	4.9	0	48	11	44	3.6	0.3	1.1	0.0	0.0	93	14	0	184	0.4	3.8	160	12	381	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ

ตารางที่ 2 แสดงผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ ปฏิบัติการ	pH	EC μS/cm	ความขุ่น NTU	สี แพลทินัม โคบอลต์	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺	K ⁺	Fe	Mn	Cu	Zn	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻	CO ₃ ²⁻	HCO ₃ ⁻	F ⁻	NO ₃ ⁻	TH	N-CH	TDS	As	Pb	Cd	Cr	Hg	Se	E.coli
						มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L)																							
166	4332/61	7.8	147	14	10	7.4	5.7	20	3.1	3.8	0.3	0.0	0.1	10	< 1.5	0	99	0.2	2	42	0	96	0.0082	0.0031	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
167	4333/61	8	220	1	0	6.9	4.5	38	2.2	0.2	0.0	0.0	1.5	12	4	0	136	0.2	1.6	36	0	143	0.0231	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
168	4334/61	7.1	376	0.3	0	40	15	30	6.3	0.1	0.0	0.0	0.0	< 1	42	0	227	0.3	< 0.9	160	0	244	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
169	4335/61	7.8	392	1.8	0	2.1	0.3	86	2.4	0.8	0.1	0.0	0.0	6	< 1.5	0	241	0.2	7.8	6	0	255	0.1621	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
170	4337/61	7.7	283	4.7	0	7.8	6.7	47	6.9	1.0	0.0	0.0	0.0	4	2.8	0	192	0.2	7.7	47	0	184	0.0514	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
171	4338/61	8.2	469	1.5	0	5.4	4.3	110	1.8	0.8	0.0	0.0	0.0	10	8	0	308	0.1	16	31	0	305	0.2501	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
172	4339/61	7.9	382	0.9	0	5.9	3.7	79	1.8	0.8	0.0	0.0	0.0	9	2.4	0	241	0.1	12	30	0	248	0.1416	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
173	4340/61	7.2	44	0.2	0	0	0	13	< 0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	3	1.6	0	31	0.2	< 0.9	< 5	0	29	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
174	4341/61	8	1,760	0.2	0	8.4	2.9	450	3.5	0.1	0.0	0.0	0.1	25	25	0	1,110	2.6	17	33	0	1,140	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	0.0037	< 0.0002	< 0.0018	พบ
175	4342/61	7.7	878	0.3	0	52	14	140	5.5	0.1	0.0	0.0	0.0	130	30	0	410	0.4	2.6	190	0	571	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
176	4352/61	8	655	0.1	0	79	16	53	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	27	21	0	397	0.4	< 0.9	260	0	426	0.0062	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
177	4358/61	8.1	1,040	0.4	0	59	20	260	1	0.1	0.0	0.0	0.2	150	22	8	623	1.6	6.3	230	0	676	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
178	4378/61	6.7	621	0.1	0	100	10	14	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	14	6	0	415	0.5	< 0.9	300	0	404	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
179	4379/61	8	435	0.2	0	57	8.6	22	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	18	12	0	268	0.4	< 0.9	180	0	283	0.0136	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
180	4380/61	7.8	570	1.6	0	7.4	6.9	130	1.8	0.4	0.1	0.0	0.0	10	2.8	0	401	2.1	< 0.9	47	0	370	0.0089	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ

ตารางที่ 2 แสดงผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ ปฏิบัติการ	pH	EC μS/cm	ความขุ่น NTU	สี แพลทินัม โคบอลต์	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺	K ⁺	Fe	Mn	Cu	Zn	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻	CO ₃ ²⁻	HCO ₃ ⁻	F ⁻	NO ₃ ⁻	TH	N-CH	TDS	As	Pb	Cd	Cr	Hg	Se	E.coli
						มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L)																							
181	4381/61	7.1	788	1.4	0	75	16	97	0.7	0.3	0.0	0.0	0.0	7	3.6	0	555	2.4	< 0.9	250	0	512	0.0049	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
182	4382/61	8.2	1,180	0.3	0	4.8	12	300	1.5	0.0	0.0	0.0	0.1	37	41	15	676	3.1	17	61	0	767	0.0034	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
183	4383/61	8.1	820	0.8	0	0.5	3.6	220	1	0.1	0.0	0.0	0.0	6	2.8	16	561	4.7	< 0.9	16	0	533	0.0038	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
184	4384/61	7.6	168	3.4	0	2.1	3.6	50	4.6	0.7	0.6	0.0	0.3	10	8	0	128	0.3	6.9	20	0	109	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
185	4385/61	8	1,170	1	0	1.2	6.6	300	2	0.4	0.0	0.0	0.0	6	17	10	787	3.4	3.7	30	0	760	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
186	4386/61	7.9	1,150	4.1	0	0	10	310	2.4	0.8	0.0	0.0	0.1	5	17	0	812	4.6	< 0.9	41	0	748	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
187	4413/61	7.1	888	1.8	0	18	9.3	100	0.5	0.5	0.0	0.0	0.1	85	2.8	0	272	0.4	6.6	82	0	577	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
188	7269/61	7.1	324	0	0	9.6	8.6	47	1.5	0.1	0.0	0.0	0.0	6	4.8	0	197	0.4	5.1	59	0	211	0.0049	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
189	7270/61	7.5	412	0.3	0	25	9	54	1.6	0.2	0.0	0.0	0.0	5	5.6	0	253	0.5	3.7	100	0	268	0.0066	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
190	4361/61	7.7	274	0.2	0	21	11	23	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	18	4	0	164	0.3	2.2	97	0	178	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
191	4366/61	6.7	262	0.1	0	24	13	9	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	26	7.6	0	130	0.2	0.9	110	7	170	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
192	4368/61	6	166	0.1	0	13	5.2	7	3.8	0.0	0.1	0.0	0.0	8	19	0	55	0.1	15	53	8	108	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
193	4370/61	7.6	194	0.5	0	20	9.3	5	2	0.1	0.0	0.0	0.0	25	4.8	0	108	0.2	< 0.9	87	0	126	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
194	4374/61	7.7	525	0.5	0	23	8.7	19	1.2	0.1	0.0	0.0	0.0	11	6.8	0	160	0.2	< 0.9	94	0	341	0.0474	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
195	4377/61	6.6	112	0.4	0	8.2	6.7	< 4	3.1	0.2	0.0	0.0	0.0	14	< 1.5	0	69	0.2	< 0.9	48	0	73	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ

ตารางที่ 2 แสดงผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ ปฏิบัติการ	pH	EC μS/cm	ความขุ่น NTU	สี แพลทินัม โคบอลต์	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺	K ⁺	Fe	Mn	Cu	Zn	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻	CO ₃ ²⁻	HCO ₃ ⁻	F ⁻	NO ₃ ⁻	TH	N-CH	TDS	As	Pb	Cd	Cr	Hg	Se	E.coli
						มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L)																							
196	4387/61	9	43	0.2	0	0	0	12	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	5	< 1.5	0	24	0.1	< 0.9	< 5	0	28	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
197	4388/61	7.6	1,470	1	0	10	14	420	2.3	0.1	0.0	0.0	0.0	13	6	0	1,070	4.3	3.3	82	0	956	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
198	4389/61	7	1,670	0.6	0	160	29	150	0.7	0.2	0.1	0.0	0.2	170	6	0	753	0.2	< 0.9	510	0	1,090	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
199	4391/61	7.7	251	1.2	0	19	13	17	< 0.4	0.2	0.0	0.0	0.0	10	4	0	121	0.2	0.9	99	0	163	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
200	4392/61	8	1,090	0.1	0	15	33	230	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	6	10	11	711	0.9	5.3	170	0	708	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
201	4433/61	6.9	180	0.5	0	17	8.3	4	0.8	0.3	0.0	0.0	0.0	18	4.4	0	88	0.2	1.7	78	6	117	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
202	4438/61	7.4	292	0.2	0	38	8.6	9	< 0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	15	1.6	0	163	0.2	< 0.9	130	0	190	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
203	4440/61	7.3	319	0.2	0	42	13	8	< 0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	22	9.6	0	183	0.2	2.7	160	8	207	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
204	4441/61	6.9	274	0.5	0	19	12	20	< 0.4	0.2	0.0	0.0	0.0	22	7.2	0	135	0.1	10	96	0	178	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
205	4442/61	7.2	263	0.4	0	21	10	22	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	12	4	0	170	0.2	4.9	95	0	171	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
206	4446/61	8.2	876	1.6	0	15	4.8	220	1.5	0.1	0.1	0.0	0.0	29	20	6	548	9.0	< 0.9	56	0	569	0.008	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	0.0045	< 0.0018	พบ
207	4447/61	7.9	33	0.2	0	0	1.5	5	< 0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	10	2.8	0	14	0.1	< 0.9	6	0	21	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
208	4449/61	8.9	1,220	1.7	0	0	5.1	360	< 0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	8	16	43	804	5.3	< 0.9	21	0	793	0.0254	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
209	4451/61	8.3	504	0.9	0	59	26	13	2.1	0.2	0.0	0.0	0.0	120	2.8	5	193	0.1	< 0.9	250	85	328	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
210	4475/61	8	785	0.2	0	11	11	200	0.4	0.0	0.0	0.0	0.1	4	4.8	13	557	0.3	3	74	0	510	0.0465	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ

ตารางที่ 2 แสดงผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ ปฏิบัติการ	pH	EC µS/cm	ความขุ่น NTU	สี แพลทินัม โคบอลต์	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺	K ⁺	Fe	Mn	Cu	Zn	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻	CO ₃ ²⁻	HCO ₃ ⁻	F ⁻	NO ₃ ⁻	TH	N-CH	TDS	As	Pb	Cd	Cr	Hg	Se	E.coli
						มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L)																							
211	4476/61	7.1	1,440	6.6	0	140	100	76	< 0.4	6.9	0.1	0.3	2.6	76	81	0	816	1.1	< 0.9	750	80	936	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
212	4480/61	7.7	384	0.4	0	38	20	23	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	54	8.8	0	156	0.3	14	180	48	250	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
213	4481/61	8	380	0.4	0	42	17	22	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	49	13	0	160	0.3	13	170	43	247	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
214	4482/61	7.7	289	0	0	30	14	15	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	35	2	0	139	1.2	< 0.9	130	18	188	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
215	4486/61	7.4	235	0.3	0	31	13	83	3	0.0	0.0	0.0	0.1	4	2.8	0	377	0.4	< 0.9	130	0	153	0.0197	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
216	4490/61	8.4	885	0.3	0	4	9.2	220	< 0.4	0.0	0.0	0.0	0.1	32	30	27	510	0.2	12	48	0	575	0.0417	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
217	4393/61	8.3	830	0.1	0	2.7	3.2	230	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	24	2.8	20	545	11.0	7.1	20	0	540	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	0.0005	< 0.0018	พบ
218	4394/61	8.1	412	2.4	0	4.5	2.7	160	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	6	6.8	13	358	9.9	7.8	22	0	268	0.0037	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	0.0005	< 0.0018	พบ
219	4395/61	7.1	287	0.9	0	4.5	5.1	61	4.3	0.2	0.1	0.0	0.0	5	2.4	0	182	4.3	< 0.9	32	0	187	0.0032	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
220	4396/61	7.6	342	1.6	0	2.6	0.9	80	2.1	0.6	0.0	0.0	0.0	7	< 1.5	0	235	0.7	6.2	10	0	222	0.0059	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
221	4397/61	7.1	61	0.8	0	0	2.5	7	11	0.1	0.0	0.0	0.0	7	1.6	0	35	0.1	< 0.9	10	0	40	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
222	4399/61	8	612	0.3	0	3.7	3.5	160	1.1	0.1	0.0	0.0	0.0	6	4.8	2	382	1.6	< 0.9	24	0	398	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	0.0014	< 0.0018	ไม่พบ
223	4403/61	7.2	86	0.5	0	1	3	11	1.9	0.0	0.0	0.0	0.1	6	5.2	0	40	0.1	< 0.9	15	0	56	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
224	4404/61	7	4	0.1	0	0	0	< 4	< 0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	8	< 1.5	0	5	0.0	< 0.9	< 5	0	3	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
225	4405/61	6.7	13	0.2	0	0	1	< 4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	7	< 1.5	0	10	0.0	< 0.9	< 5	0	8	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ

ตารางที่ 2 แสดงผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ ปฏิบัติการ	pH	EC μS/cm	ความขุ่น NTU	สี แพลทินัม โคบอลต์	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺	K ⁺	Fe	Mn	Cu	Zn	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻	CO ₃ ²⁻	HCO ₃ ⁻	F ⁻	NO ₃ ⁻	TH	N-CH	TDS	As	Pb	Cd	Cr	Hg	Se	E.coli
						มีลกรัมต่อลิตร (mg/L)																							
226	4406/61	6.9	131	2	0	5.8	4.9	6	17	0.3	0.0	0.0	0.1	19	2.8	0	75	0.2	< 0.9	34	0	85	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
227	4407/61	7.3	21	0.2	0	0	2.2	5	< 0.4	0.0	0.0	0.0	0.2	8	< 1.5	0	18	0.5	< 0.9	9	0	14	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
228	4408/61	7.4	354	0.4	0	15	8.8	49	2.6	0.0	0.1	0.0	0.1	9	12	0	220	0.6	< 0.9	73	0	230	0.0045	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
229	4411/61	6.5	538	5.3	2	58	26	21	1.4	6.1	0.4	0.0	0.1	160	2	0	112	0.2	14	250	160	350	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
230	4414/61	7.4	536	2	0	16	13	34	9	0.0	0.0	0.0	0.0	21	9.6	0	178	0.3	< 0.9	96	0	348	0.0592	< 0.0007	< 0.0004	0.0028	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
231	4416/61	7.4	534	0.7	0	18	12	69	22	0.4	0.0	0.0	0.0	32	24	0	272	0.4	4.8	94	0	347	0.0737	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
232	4417/61	7.6	519	0.6	0	15	9.3	85	1.7	0.2	0.1	0.0	0.0	10	19	0	292	0.4	< 0.9	74	0	337	0.1161	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
233	4418/61	7.5	411	1.8	0	12	7.8	74	3.8	0.4	0.0	0.0	0.0	7	7.6	0	272	0.3	< 0.9	61	0	267	0.0822	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
234	4421/61	8.2	797	0.3	0	0	3.1	220	< 0.4	0.2	0.1	0.0	0.0	10	9.6	0	563	0.3	17	13	0	518	0.066	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
235	4422/61	7.6	709	0.4	0	0	3.2	180	< 0.4	0.2	0.0	0.0	0.0	6	4.4	0	509	0.4	3.5	13	0	461	0.0402	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
236	4425/61	7.1	181	9.1	0	22	6.5	7	0.6	0.0	0.0	0.0	0.7	8	3.6	0	115	0.3	1.1	82	0	118	< 0.0028	0.001	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
237	4427/61	7.4	441	5.8	0	3.2	0.9	110	< 0.4	0.3	0.0	0.0	0.1	11	< 1.5	0	320	0.2	5.6	12	0	287	0.0042	0.0104	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
238	4429/61	7.4	162	1	0	2.7	1.9	11	33	0.1	0.0	0.0	0.1	8	< 1.5	0	99	0.1	5.8	14	0	105	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
239	4430/61	7.4	15	0.2	0	0	0	< 4	< 0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	5	< 1.5	0	9	0.0	< 0.9	< 5	0	10	0.0028	0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
240	4454/61	6.7	100	2.5	0	2.1	5.7	8	3.6	0.5	0.1	0.0	0.0	7	5.2	0	47	0.1	< 0.9	29	0	65	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ

ตารางที่ 2 แสดงผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ ปฏิบัติการ	pH	EC µS/cm	ความขุ่น NTU	สี แพลทินัม โคบอลต์	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺	K ⁺	Fe	Mn	Cu	Zn	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻	CO ₃ ²⁻	HCO ₃ ⁻	F ⁻	NO ₃ ⁻	TH	N-CH	TDS	As	Pb	Cd	Cr	Hg	Se	E.coli
						มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L)																							
241	4455/61	6.8	42	1.8	0	0	3.7	4	<0.4	4.1	0.1	0.0	0.0	5	<1.5	0	27	0.1	<0.9	15	0	27	<0.0028	<0.0007	<0.0004	<0.0024	<0.0002	<0.0018	ไม่พบ
242	4456/61	6.8	150	0.3	0	5.3	6.7	18	9.6	0.1	0.0	0.0	0.0	9	<1.5	0	116	0.2	<0.9	41	0	98	0.0137	<0.0007	<0.0004	<0.0024	<0.0002	<0.0018	พบ
243	4457/61	7	247	4.1	0	8.8	10	27	2.8	0.6	0.0	0.0	0.0	15	17	0	106	0.2	<0.9	63	0	161	0.008	<0.0007	<0.0004	<0.0024	<0.0002	<0.0018	พบ
244	4459/61	7.2	253	0.4	0	6.6	9.8	27	7.9	0.1	0.0	0.0	0.0	23	<1.5	0	134	0.3	<0.9	57	0	164	0.0645	<0.0007	<0.0004	<0.0024	<0.0002	<0.0018	พบ
245	4460/61	7	268	3.6	0	11	8.8	34	9.1	0.6	0.4	0.0	0.0	5	5.2	0	155	0.3	<0.9	64	0	174	0.0075	<0.0007	<0.0004	<0.0024	<0.0002	<0.0018	ไม่พบ
246	4461/61	5	52	0.1	0	0.6	2.4	6	<0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	4	6.8	0	13	0.1	2.3	12	1	34	<0.0028	<0.0007	<0.0004	<0.0024	<0.0002	<0.0018	ไม่พบ
247	4462/61	7	244	1.1	0	0	3.1	46	7.3	1.9	0.1	0.0	0.1	6	6	0	146	0.9	10	13	0	159	0.2478	<0.0007	<0.0004	<0.0024	<0.0002	<0.0018	พบ
248	4468/61	6.1	312	0.2	0	13	6.7	28	16	0.0	0.0	0.0	0.1	19	38	0	70	0.1	28	61	4	203	<0.0028	<0.0007	<0.0004	<0.0024	<0.0002	<0.0018	พบ
249	4470/61	7.3	215	8	0	3.2	5.5	38	4.2	2.4	0.2	0.0	0.0	8	<1.5	0	130	0.2	8.2	31	0	140	0.0182	<0.0007	<0.0004	<0.0024	<0.0002	<0.0018	พบ
250	4472/61	6.2	200	1.2	0	6.1	4.1	25	4.2	13.0	0.4	0.0	0.0	4	<1.5	0	109	0.2	1	32	0	130	0.0245	<0.0007	<0.0004	<0.0024	<0.0002	<0.0018	ไม่พบ
251	4530/61	7.2	204	1	0	4	5.6	32	7.2	0.2	0.0	0.0	0.0	5	3.2	0	118	1.5	1.5	33	0	133	0.0028	<0.0007	<0.0004	<0.0024	<0.0002	<0.0018	พบ
252	4531/61	7.7	10	0.3	0	0	0	<4	<0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	5	<1.5	0	7	0.1	1.7	<5	0	6	<0.0028	<0.0007	<0.0004	<0.0024	<0.0002	<0.0018	ไม่พบ
253	4532/61	6.9	46	0.7	0	0	2.2	<4	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	4	<1.5	0	27	0.1	<0.9	9	0	30	<0.0028	0.0029	<0.0004	<0.0024	<0.0002	<0.0018	พบ
254	4533/61	6.9	64	0.8	0	3.7	2.5	<4	5.2	0.0	0.1	0.0	0.0	5	<1.5	0	33	0.1	<0.9	20	0	42	<0.0028	0.0365	<0.0004	<0.0024	<0.0002	<0.0018	พบ
255	4534/61	7.4	242	0.8	0	19	8.5	16	8.2	0.0	0.0	0.0	0.1	4	<1.5	0	164	0.1	<0.9	82	0	157	<0.0028	0.021	<0.0004	<0.0024	<0.0002	<0.0018	ไม่พบ

ตารางที่ 2 แสดงผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ ปฏิบัติการ	pH	EC μS/cm	ความขุ่น NTU	สี แพลทินัม โคบอลต์	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺	K ⁺	Fe	Mn	Cu	Zn	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻	CO ₃ ²⁻	HCO ₃ ⁻	F ⁻	NO ₃ ⁻	TH	N-CH	TDS	As	Pb	Cd	Cr	Hg	Se	E.coli
						มีลกรัมต่อลิตร (mg/L)																							
256	4535/61	7.3	96	1.2	0	6.7	3.5	5	4.4	0.1	0.0	0.0	0.0	5	< 1.5	0	58	0.1	< 0.9	31	0	62	0.0038	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
257	4537/61	7.5	218	0.8	0	8.2	7.2	26	6.8	0.1	0.0	0.0	0.0	5	< 1.5	0	134	0.2	1	50	0	142	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
258	4538/61	7.5	328	0.4	0	45	21	5	< 0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	5	5.6	0	224	0.1	1.5	200	17	213	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
259	4539/61	7.3	130	1.5	0	7.7	5.4	9	< 0.4	0.2	0.0	0.0	0.0	5	6.8	0	67	0.2	1.6	41	0	84	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
260	4540/61	7.4	116	1.4	0	6.4	6.4	8	4	0.2	0.0	0.0	0.0	5	7.6	0	58	0.2	2.4	42	0	75	0.0054	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
261	4541/61	8	466	0.3	0	33	12	90	4	0.1	0.0	0.0	0.0	4	2	0	392	0.4	2.6	130	0	303	0.0102	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
262	4542/61	7.7	407	0.9	0	14	12	64	6.3	0.2	0.0	0.0	0.0	5	21	0	222	3.7	3.8	83	0	265	0.0038	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
263	4543/61	7.2	78	6	0	0	4.7	6	6.9	1.0	0.4	0.0	0.0	6	1.6	0	42	0.1	2.4	19	0	51	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
264	4544/61	7	10	0	0	0	0	< 4	< 0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	< 1	< 1.5	0	6	0.0	< 0.9	< 5	0	6	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
265	4546/61	7.2	78	0.7	0	1.8	6	6	4.9	0.2	0.0	0.0	0.1	5	2.8	0	47	0.1	0.9	29	0	51	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
266	4547/61	7.3	136	2.9	0	8	7.2	5	10	0.2	0.3	0.0	0.0	5	7.6	0	69	0.3	5	50	0	88	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
267	4548/61	7.3	173	9	0	2.9	6.4	28	9.7	1.3	0.1	0.0	0.0	6	< 1.5	0	134	0.2	4.5	34	0	112	0.0323	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
268	4549/61	6.5	428	0.4	0	34	19	37	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	30	27	0	215	0.6	37	160	0	278	0.0107	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
269	4550/61	7	239	0.6	0	18	10	16	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	14	9.6	0	116	0.3	14	89	0	155	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
270	4551/61	8.1	671	2.3	0	1.8	5	150	0.7	0.6	0.2	0.0	0.2	5	2.4	0	431	0.4	7.7	25	0	436	0.1142	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ

ตารางที่ 2 แสดงผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ ปฏิบัติการ	pH	EC μS/cm	ความขุ่น NTU	สี แพลทินัม โคบอลต์	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺	K ⁺	Fe	Mn	Cu	Zn	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻	CO ₃ ²⁻	HCO ₃ ⁻	F ⁻	NO ₃ ⁻	TH	N-CH	TDS	As	Pb	Cd	Cr	Hg	Se	E.coli
						มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L)																							
271	4491/61	6.7	1,340	0.4	0	76	6.9	220	< 0.4	0.0	0.2	0.0	0.1	34	19	0	771	1.3	5.7	220	0	871	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
272	4492/61	7.2	890	0.5	0	61	16	120	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	34	35	0	492	1.2	39	220	0	578	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
273	4493/61	7.8	874	0.4	0	48	14	180	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	21	21	0	559	1.5	26	180	0	568	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
274	4496/61	8.6	785	0.2	0	3.2	4	250	< 0.4	0.0	0.0	0.0	0.1	4	23	17	542	2.6	12	24	0	510	0.0181	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
275	4498/61	7	618	0	0	50	18	60	19	0.0	0.0	0.0	0.0	19	27	0	333	0.6	31	200	0	402	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
276	4499/61	7.9	127	2.9	0	17	2.2	9	0.8	0.0	0.0	0.0	0.1	5	< 1.5	0	74	0.2	3.4	52	0	83	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
277	4501/61	7	545	1.5	0	76	15	27	0.5	0.0	0.1	0.0	0.0	50	8.8	0	303	0.3	1.3	250	5	354	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
278	4503/61	7.6	944	2.4	0	140	-33	160	0.4	0.6	1.2	0.0	0.1	82	17	0	389	0.4	7.6	210	0	614	0.0037	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
279	4504/61	8.1	638	1	0	46	17	70	1	0.0	0.0	0.0	0.4	28	8	0	354	1.5	< 0.9	180	0	415	0.0198	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
280	4506/61	8	1,010	0.2	0	98	39	100	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	150	50	0	412	0.2	< 0.9	400	67	656	0.0042	< 0.0007	< 0.0004	0.0028	< 0.0002	< 0.0018	พบ
281	4508/61	8.6	1,240	0.4	0	15	20	300	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	92	13	30	693	3.7	< 0.9	120	0	806	0.1227	0.001	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
282	4520/61	7.6	70	0.3	0	0	4.9	10	< 0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	5	2.8	0	31	0.0	6	20	0	46	< 0.0028	0.0011	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
283	4523/61	7.3	295	0.7	0	30	18	< 4	< 0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	7	3.2	0	145	0.1	< 0.9	150	29	192	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
284	4527/61	7.4	1,410	0.4	0	80	95	80	< 0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	8	10	0	777	0.3	10	590	0	916	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
285	7272/61	7.4	675	0.2	0	110	20	13	0.7	0.1	0.0	0.0	0.0	86	< 1.5	0	370	0.1	< 0.9	360	54	439	0.0045	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ

ตารางที่ 2 แสดงผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ ปฏิบัติการ	pH	EC µS/cm	ความขุ่น NTU	สี แพลทินัม โคบอลต์	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺	K ⁺	Fe	Mn	Cu	Zn	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻	CO ₃ ²⁻	HCO ₃ ⁻	F ⁻	NO ₃ ⁻	TH	N-CH	TDS	As	Pb	Cd	Cr	Hg	Se	E.coli
						มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L)																							
286	7284/61	8.2	217	0.1	0	34	8	4	1	0.1	0.0	0.0	0.0	44	7.6	6	86	0.1	2.2	120	39	141	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
287	7285/61	7.2	565	0	0	110	12	9	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	28	16	0	343	0.1	4.9	310	33	367	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
288	7286/61	7.1	575	0	0	110	11	9	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	29	15	0	346	0.1	5	310	27	374	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
289	7294/61	6.9	737	0.4	0	140	18	7	0.5	0.1	0.1	0.0	0.0	34	8	0	474	0.2	3.1	420	32	479	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	0.0037	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
290	7295/61	7.3	714	0	0	140	12	12	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	28	20	0	445	0.0	6.5	400	37	464	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	0.0114	< 0.0002	< 0.0018	พบ
291	7301/61	8.1	565	0.9	0	70	15	8	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	38	6.4	7	246	0.1	1.2	230	22	367	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
292	7303/61	8.2	433	2	0	70	15	8	0.7	0.2	0.0	0.1	0.2	36	8.8	0	255	0.1	1.5	240	28	281	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
293	7312/61	8.3	749	0	0	32	62	43	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2	4	7	543	0.1	< 0.9	330	0	487	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
294	7313/61	8.1	791	0.8	0	27	60	57	2.9	0.2	0.0	0.0	0.0	8	20	5	506	0.1	< 0.9	310	0	514	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
295	7314/61	7.9	836	0	0	38	76	32	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2	5.2	0	589	0.0	1.1	410	0	543	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	0.0036	< 0.0002	< 0.0018	พบ
296	7315/61	8.2	924	0	0	34	93	36	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2	7.6	13	650	0.0	< 0.9	470	0	601	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
297	7316/61	8.3	842	0.2	0	36	80	31	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2	10	18	562	0.0	5.1	420	0	547	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	0.0047	< 0.0002	< 0.0018	พบ
298	7317/61	8.1	1,020	0	0	55	96	26	3.3	0.0	0.1	0.0	0.0	3	5.6	14	696	0.1	3.6	530	0	663	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	0.0025	< 0.0002	< 0.0018	พบ
299	7318/61	8.2	866	0	0	51	75	24	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2	7.6	10	597	0.1	5.2	440	0	563	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	0.0053	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
300	7319/61	7.6	647	0.1	0	140	7.2	4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	17	5.6	0	443	0.1	1.3	370	10	421	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	0.0034	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ

ตารางที่ 2 แสดงผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ ปฏิบัติการ	pH	EC µS/cm	ความขุ่น NTU	สี แพลทินัม โคบอลต์	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺	K ⁺	Fe	Mn	Cu	Zn	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻	CO ₃ ²⁻	HCO ₃ ⁻	F ⁻	NO ₃ ⁻	TH	N-CH	TDS	As	Pb	Cd	Cr	Hg	Se	E.coli
						มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L)																							
301	7320/61	8.5	670	0.1	0	55	49	17	2.1	0.0	0.0	0.0	0.1	3	12	12	438	0.1	4.9	340	0	436	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	0.0029	< 0.0002	< 0.0018	พบ
302	7331/61	7.5	1,140	0.1	0	64	110	31	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	5	9.6	0	850	0.0	5.1	600	0	741	< 0.0028	0.0012	< 0.0004	0.0058	< 0.0002	< 0.0018	พบ
303	7332/61	7.9	864	0	0	31	87	40	2.4	0.0	0.1	0.0	0.0	10	8.8	0	632	0.1	4.8	430	0	562	< 0.0028	0.0017	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
304	7333/61	7.4	416	0	0	64	11	15	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	22	15	0	230	0.1	2.2	200	16	270	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
305	7444/61	7.1	43	1.1	0	6.2	1.9	< 4	0.7	0.1	0.1	0.0	0.0	5	< 1.5	0	24	0.0	1.9	23	4	28	< 0.0028	0.0022	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
306	7445/61	7.1	280	0.3	0	37	8.3	10	2.7	0.0	0.0	0.0	0.1	28	8.4	0	112	0.1	1.6	130	34	182	< 0.0028	0.0013	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
307	7338/61	6.4	31	0	0	3	2.8	< 4	< 0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	3	< 1.5	0	19	0.0	< 0.9	19	3	20	< 0.0028	0.0008	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
308	7339/61	7.2	815	0.1	0	140	33	< 4	< 0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	12	10	0	562	0.1	8.7	480	21	530	0.0028	< 0.0007	< 0.0004	0.0033	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
309	7340/61	7.7	333	0.3	0	50	10	8	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	22	2.8	0	180	0.1	7.3	170	20	216	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
310	7341/61	7.5	341	0.4	0	21	9.6	46	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	34	< 1.5	0	189	0.2	0.9	91	0	222	0.0079	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
311	7342/61	6.9	347	6.4	0	18	8.6	47	0.5	1.8	0.2	0.0	0.1	33	< 1.5	0	189	0.2	1.1	81	0	226	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
312	7343/61	7.2	17	0.1	0	0.8	0.6	< 4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	3	1.6	0	5	0.0	1.5	< 5	0	11	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
313	7351/61	7.6	602	0.8	0	0	1.1	140	4.1	0.3	0.0	0.0	0.0	96	22	0	240	0.3	5.2	< 5	0	391	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
314	7352/61	6.7	604	0.2	0	75	15	35	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	75	22	0	275	0.3	< 0.9	250	23	393	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
315	7354/61	6.6	640	2.1	0	71	16	43	5	0.0	0.0	0.0	0.0	150	10	0	209	0.2	17	240	73	416	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ

ตารางที่ 2 แสดงผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ ปฏิบัติการ	pH	EC µS/cm	ความขุ่น NTU	สี แพลทินัม โคบอลต์	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺	K ⁺	Fe	Mn	Cu	Zn	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻	CO ₃ ²⁻	HCO ₃ ⁻	F ⁻	NO ₃ ⁻	TH	N-CH	TDS	As	Pb	Cd	Cr	Hg	Se	E.coli
						มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L)																							
316	7357/61	7	757	3.4	0	90	20	53	1	0.2	0.0	0.0	0.0	200	3.6	0	263	0.3	< 0.9	310	94	492	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
317	7358/61	7.1	1,030	0.1	0	89	31	110	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	170	13	0	492	1.0	< 0.9	350	0	670	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
318	7360/61	7.7	383	0.1	0	49	13	17	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	30	8.8	0	191	0.2	11	180	20	249	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
319	7370/61	7.2	332	0.8	0	67	1.1	4	< 0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2	3.6	0	199	0.2	15	170	7	216	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
320	7371/61	7.2	334	0.3	0	63	3	4	< 0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2	5.6	0	198	0.2	15	170	7	217	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
321	7372/61	6.7	367	0.6	0	66	5.2	7	0.5	0.0	0.4	0.0	0.0	22	12	0	198	0.3	< 0.9	190	25	239	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
322	7373/61	6.8	366	0.3	0	66	4.3	7	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	21	10	0	198	0.3	1	180	20	238	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
323	7374/61	8.5	508	0.4	0	33	8.5	64	17	0.0	0.0	0.0	0.6	59	1.6	14	229	1.6	1.6	120	0	330	0.0029	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
324	7375/61	5.1	39	0.2	0	2.1	2.2	< 4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2	4.8	0	8	0.0	1.4	14	7	25	< 0.0028	0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
325	7376/61	6.8	556	0.9	0	59	15	31	24	0.0	0.0	0.0	0.0	29	27	0	272	0.3	1.8	210	0	361	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
326	7377/61	5.3	36	0.1	0	2.1	1.3	< 4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2	3.6	0	8	0.0	1.4	10	4	23	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
327	7378/61	5.8	81	3	0	9.3	7.1	< 4	1	1.0	0.1	0.0	0.1	14	2.4	0	43	1.0	1.3	52	17	53	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
328	7379/61	5.7	46	0.2	0	5.9	2	< 4	0.8	0.1	0.2	0.0	0.1	2	< 1.5	0	30	0.0	1.2	23	0	30	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
329	7380/61	5.5	50	0.2	0	6.7	2.1	< 4	0.8	0.0	0.2	0.0	0.1	2	5.2	0	27	0.0	1.2	26	4	32	< 0.0028	0.001	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
330	7381/61	5.9	99	0.3	0	12	2.5	< 4	1	0.0	0.1	0.0	0.1	4	< 1.5	0	53	0.0	1.4	40	0	64	< 0.0028	0.014	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ

ตารางที่ 2 แสดงผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ ปฏิบัติการ	pH	EC μS/cm	ความขุ่น NTU	สี แพลทินัม โคบอลต์	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺	K ⁺	Fe	Mn	Cu	Zn	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻	CO ₃ ²⁻	HCO ₃ ⁻	F ⁻	NO ₃ ⁻	TH	N-CH	TDS	As	Pb	Cd	Cr	Hg	Se	E.coli
						มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L)																							
331	7382/61	5.8	72	0.3	0	11	0.9	< 4	0.9	0.1	0.1	0.0	0.1	3	5.2	0	39	0.0	1.3	30	0	47	< 0.0028	0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
332	7383/61	6.3	60	1.2	0	6.7	2.3	5	0.7	0.0	0.0	0.0	0.3	2	5.6	0	25	0.0	6.6	26	6	39	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
333	7384/61	7.5	573	0.7	0	16	8.2	170	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	8	< 1.5	0	534	0.3	< 0.9	73	0	372	0.0226	< 0.0007	< 0.0004	0.0025	< 0.0002	< 0.0018	พบ
334	7387/61	7.6	494	0.1	0	89	14	11	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	57	< 1.5	0	283	0.1	< 0.9	280	46	321	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
335	7388/61	7.7	495	0.2	0	91	13	11	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	50	8	0	287	0.1	< 0.9	280	45	322	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
336	7391/61	7.8	270	0.5	0	44	4.7	7	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	41	< 1.5	0	114	0.1	< 0.9	130	37	176	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
337	7392/61	7.6	416	0.2	0	74	8.3	12	2	0.0	0.0	0.0	0.0	42	2.8	0	224	0.1	1.4	220	36	270	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
338	7393/61	7.6	411	0.2	0	71	12	12	2	0.0	0.0	0.0	0.0	46	< 1.5	0	224	0.1	1.3	230	44	267	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
339	7394/61	6.4	244	0.1	0	41	2.7	8	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2	4.4	0	146	0.2	6	110	0	159	< 0.0028	0.0008	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
340	7395/61	6.9	600	0.4	0	100	6.8	32	0.7	0.0	0.0	0.0	0.1	21	17	0	365	0.2	< 0.9	280	0	390	0.0037	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
341	7398/61	8	457	0.1	0	10	5.2	100	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2	3.2	10	291	4.2	0.9	47	0	297	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
342	7399/61	7.9	465	0.1	0	13	3.3	100	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2	< 1.5	0	306	4.6	< 0.9	47	0	302	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
343	7400/61	8.1	465	0.2	0	12	7.7	100	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	3	< 1.5	11	289	5.0	< 0.9	60	0	302	< 0.0028	0.0009	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
344	7401/61	7.7	354	0.2	0	61	0.9	25	1.3	0.0	0.0	0.0	0.4	17	< 1.5	0	200	0.1	1.1	160	0	230	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
345	7402/61	7.8	358	0.2	0	43	7.5	27	1.3	0.0	0.0	0.0	0.1	23	2	0	206	1.0	1.6	140	0	233	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ

ตารางที่ 2 แสดงผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ ปฏิบัติการ	pH	EC μS/cm	ความขุ่น NTU	สี แพลทินัม โคบอลต์	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺	K ⁺	Fe	Mn	Cu	Zn	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻	CO ₃ ²⁻	HCO ₃ ⁻	F ⁻	NO ₃ ⁻	TH	N-CH	TDS	As	Pb	Cd	Cr	Hg	Se	E.coli
						มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L)																							
346	7403/61	7.9	354	0.1	0	46	5.3	26	1.3	0.0	0.0	0.0	0.1	21	2.4	0	203	1.0	1.4	140	0	230	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
347	7446/61	8.5	631	0.1	0	8.3	3.8	150	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	29	< 1.5	38	311	0.6	< 0.9	36	0	410	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
348	7447/61	8.6	632	0.3	0	9	3.3	150	0.7	0.2	0.0	0.0	0.0	28	< 1.5	30	324	0.7	< 0.9	36	0	411	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
349	7448/61	7.9	425	3.1	0	57	11	20	0.6	0.1	0.0	0.0	0.0	32	17	0	192	0.3	< 0.9	190	30	276	< 0.0028	0.0018	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
350	7453/61	6.8	165	0	0	14	3.9	13	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2	23	0	27	0.1	23	51	29	107	< 0.0028	0.0011	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
351	7454/61	6.2	164	0	0	15	4.8	13	0.8	0.0	0.0	0.0	0.2	2	24	0	26	0.1	24	57	35	107	< 0.0028	0.0029	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
352	7455/61	7.5	658	0.1	0	52	12	94	1.8	0.1	0.0	0.0	0.0	29	< 1.5	0	417	2.6	< 0.9	180	0	428	0.0278	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
353	7456/61	7	810	0.2	0	130	12	29	13	0.0	0.0	0.0	0.0	46	24	0	431	0.6	< 0.9	370	13	526	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
354	7461/61	8.2	617	0.2	0	16	1.2	130	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	27	6	0	360	1.2	< 0.9	45	0	401	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
355	7462/61	8.1	592	0	0	13	0.2	130	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	28	7.6	0	348	1.3	< 0.9	33	0	385	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
356	7465/61	8.3	608	0.1	0	14	2.9	130	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	27	6	27	297	1.3	< 0.9	46	0	395	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
357	7407/61	8.2	396	0.2	0	52	16	28	6.4	0.0	0.0	0.0	0.1	6	< 1.5	0	311	0.4	0.9	200	0	257	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
358	7408/61	7.5	309	0.2	0	37	12	7	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	8	3.6	0	184	0.2	< 0.9	140	0	201	< 0.0028	0.0012	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
359	7410/61	7	130	0.2	0	8	5.8	7	8.6	0.0	0.0	0.0	0.0	4	6.4	0	36	0.1	22	44	14	84	< 0.0028	0.001	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
360	7411/61	6.7	186	0.1	0	22	4.7	6	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	5	8.4	0	72	0.2	< 0.9	74	14	121	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ

ตารางที่ 2 แสดงผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ ปฏิบัติการ	pH	EC μS/cm	ความขุ่น NTU	สี แพลทินัม โคบอลต์	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺	K ⁺	Fe	Mn	Cu	Zn	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻	CO ₃ ²⁻	HCO ₃ ⁻	F ⁻	NO ₃ ⁻	TH	N-CH	TDS	As	Pb	Cd	Cr	Hg	Se	E.coli
						มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L)																							
361	7412/61	7.9	299	0.4	0	27	7.8	25	7.4	0.0	0.0	0.0	0.1	12	13	0	145	0.3	< 0.9	99	0	194	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
362	7413/61	8.1	173	0.2	0	45	2.7	< 4	7.1	0.0	0.0	0.0	0.1	3	< 1.5	0	158	0.1	< 0.9	120	0	112	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
363	7414/61	7.8	252	0.1	0	43	2.9	< 4	7.3	0.0	0.0	0.0	0.7	2	< 1.5	0	159	0.1	< 0.9	120	0	164	< 0.0028	0.0014	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
364	7415/61	7.7	169	0.6	0	22	4.5	7	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	3	< 1.5	0	100	0.1	< 0.9	73	0	110	0.0045	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
365	7416/61	7.4	61	0	0	2.6	3.8	< 4	8.7	0.0	0.0	0.0	0.1	2	2.8	0	26	0.1	< 0.9	22	1	40	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
366	7417/61	7.1	13	0.1	0	0	0.4	< 4	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2	< 1.5	0	11	0.0	< 0.9	< 5	0	8	< 0.0028	0.0023	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
367	7418/61	7.2	204	0.1	0	25	6.1	5	8	0.0	0.1	0.0	0.0	3	4	0	118	0.1	< 0.9	87	0	133	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
368	7419/61	7.9	1,000	0.2	0	4.5	3	240	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	3	2	0	695	2.2	< 0.9	24	0	650	0.005	< 0.0007	< 0.0004	0.0032	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
369	7420/61	6.7	150	0.1	0	12	5	4	8	0.7	0.1	0.0	0.0	3	12	0	32	0.0	21	51	25	98	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
370	7421/61	7.2	18	0.2	0	0.8	2	< 4	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2	< 1.5	0	12	0.0	< 0.9	10	0	12	< 0.0028	0.0017	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
371	7422/61	8	400	0	0	1.3	2.7	96	0.5	0.0	0.0	0.0	0.1	9	1.6	0	257	0.4	< 0.9	14	0	260	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
372	7423/61	6.9	156	0.1	0	16	2.9	4	8.1	0.0	0.0	0.0	0.1	2	12	0	44	0.1	22	51	15	101	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
373	7425/61	8	368	0.6	0	45	9.8	19	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	7	2.4	0	223	0.3	1.6	150	0	239	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
374	7427/61	7.7	282	0	0	43	7.6	5	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	4	< 1.5	0	176	0.2	< 0.9	140	0	183	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
375	7428/61	8.1	438	1.7	0	70	9.4	7	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3	< 1.5	0	287	0.1	< 0.9	210	0	285	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ

ตารางที่ 2 แสดงผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ ปฏิบัติการ	pH	EC µS/cm	ความขุ่น NTU	สี แพลทินัม โคบอลต์	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺	K ⁺	Fe	Mn	Cu	Zn	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻	CO ₃ ²⁻	HCO ₃ ⁻	F ⁻	NO ₃ ⁻	TH	N-CH	TDS	As	Pb	Cd	Cr	Hg	Se	E.coli
						มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L)																							
376	7429/61	6.4	111	3.2	0	8.5	5.6	< 4	6.7	0.0	0.1	0.0	0.5	3	5.2	0	56	0.1	< 0.9	44	0	72	< 0.0028	0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
377	7430/61	6	138	0.1	0	9.1	3.7	8	8.5	0.0	0.1	0.0	0.0	3	16	0	36	0.1	5.5	38	8	90	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
378	7431/61	7.8	262	8.4	0	36	6.3	6	9.3	1.4	0.1	0.0	0.0	3	< 1.5	0	161	0.2	< 0.9	110	0	170	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
379	7432/61	7.7	174	1.2	0	24	8.5	< 4	2.2	0.2	0.0	0.0	0.0	4	1.6	0	114	0.2	< 0.9	95	2	113	0.0075	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
380	7433/61	7.8	202	0.7	0	24	7.9	4	4	0.0	0.0	0.0	0.0	8	6.4	0	101	0.1	< 0.9	93	10	131	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
381	7434/61	8.2	529	0.3	0	29	10	81	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0	3	4.8	0	350	0.7	1.2	120	0	344	0.0031	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
382	7435/61	8.2	522	0.6	0	32	10	77	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	4	1.6	0	342	0.8	1.6	120	0	339	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
383	7436/61	7.8	304	0.1	0	29	12	14	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0	5	16	0	131	0.1	17	120	14	198	0.0188	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
384	7437/61	8	776	0.3	0	18	17	150	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	3	1.6	0	546	0.5	1.9	110	0	504	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	0.0027	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
385	7438/61	7	186	0	0	20	7.3	< 4	8.9	0.0	0.0	0.0	0.1	3	1.6	0	102	0.2	1.3	81	0	121	< 0.0028	0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
386	7439/61	6.4	165	0.4	0	17	4.1	< 4	10	0.0	0.0	0.0	0.0	3	2	0	83	0.1	1.7	59	0	107	< 0.0028	0.001	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
387	7440/61	6.7	253	4.2	0	42	7.9	< 4	7.7	0.1	0.1	0.0	0.0	3	< 1.5	0	174	0.2	< 0.9	140	0	164	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
388	7441/61	7.7	237	1.7	0	32	7.6	5	3.4	0.3	0.0	0.0	0.0	8	3.6	0	121	0.2	< 0.9	110	13	154	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
389	7442/61	7.4	122	15	0	13	5.2	< 4	7.1	2.4	0.1	0.0	0.0	7	< 1.5	0	70	0.2	1.6	55	0	79	0.0082	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
390	7443/61	6.5	112	1.4	0	10	5.9	< 4	6.7	0.3	0.2	0.0	0.0	3	3.6	0	55	0.2	< 0.9	50	5	73	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ

ตารางที่ 2 แสดงผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ ปฏิบัติการ	pH	EC µS/cm	ความขุ่น NTU	สี แพลทินัม โคบอลต์	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺	K ⁺	Fe	Mn	Cu	Zn	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻	CO ₃ ²⁻	HCO ₃ ⁻	F ⁻	NO ₃ ⁻	TH	N-CH	TDS	As	Pb	Cd	Cr	Hg	Se	E.coli
						มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L)																							
391	7493/61	7.1	24	0.1	0	0.6	1.8	< 4	< 0.4	0.0	0.1	0.1	0.2	2	< 1.5	0	12	0.0	< 0.9	9	0	16	< 0.0028	0.0029	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
392	7500/61	6.9	686	1.5	0	80	18	54	2.1	0.3	0.3	0.0	0.0	6	8	0	451	0.8	< 0.9	280	0	446	0.0081	< 0.0007	< 0.0004	0.0026	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
393	7501/61	7.3	737	0.1	0	64	16	94	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	9	5.6	0	502	1.2	< 0.9	220	0	479	0.007	< 0.0007	< 0.0004	0.0033	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
394	7502/61	6.8	275	0.1	0	22	21	8	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	11	4.8	0	153	0.3	< 0.9	140	16	179	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
395	7503/61	6.7	364	3.6	0	35	11	28	6.9	1.9	0.1	0.0	0.0	9	7.2	0	210	0.3	< 0.9	130	0	237	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
396	7504/61	6.9	361	3.7	0	36	11	28	6.9	11.0	0.1	0.0	0.0	9	6.4	0	206	0.3	3.1	130	0	235	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
397	7505/61	7.1	151	5.4	0	19	8.6	< 4	3.4	0.2	0.0	0.0	0.0	3	< 1.5	0	95	0.2	4.5	82	4	98	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
398	7506/61	7.6	395	0	0	59	15	5	4	0.0	0.0	0.0	0.0	28	< 1.5	0	232	0.2	4.3	210	16	257	< 0.0028	0.0009	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
399	7507/61	7.2	402	0.4	0	62	24	11	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	16	5.2	0	309	0.5	11	250	0	261	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
400	7508/61	7.2	512	0.1	0	64	23	10	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	26	2.8	0	301	0.5	13	260	10	333	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
401	7509/61	7.5	441	0.1	0	59	17	11	7.4	0.0	0.0	0.0	0.0	13	5.6	0	270	0.4	9.1	220	0	287	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
402	7510/61	6.2	120	8.1	0	12	7.4	< 4	6.4	1.1	0.1	0.0	0.0	7	4.8	0	55	0.1	2.6	60	16	78	< 0.0028	0.0111	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
403	7511/61	6.4	8	0	0	1.8	0.6	< 4	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1	< 1.5	0	7	0.0	1.3	7	1	5	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
404	7512/61	7.1	411	0	0	61	19	11	7.2	0.0	0.0	0.0	0.0	15	7.6	0	263	0.3	8.5	230	16	267	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
405	7513/61	7.6	461	0.2	0	64	20	7	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	4	< 1.5	0	298	0.4	7.9	240	0	300	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ

ตารางที่ 2 แสดงผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ ปฏิบัติการ	pH	EC μS/cm	ความขุ่น NTU	สี แพลทินัม โคบอลต์	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺	K ⁺	Fe	Mn	Cu	Zn	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻	CO ₃ ²⁻	HCO ₃ ⁻	F ⁻	NO ₃ ⁻	TH	N-CH	TDS	As	Pb	Cd	Cr	Hg	Se	E.coli
						มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L)																							
406	7514/61	7.6	434	0	0	58	21	7	6	0.0	0.0	0.0	0.0	14	< 1.5	0	283	0.4	8.2	230	0	282	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
407	7515/61	7.7	433	0	0	56	23	7	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	6	< 1.5	0	283	0.4	7.9	230	2	281	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
408	7516/61	7.3	509	0.2	0	79	21	5	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	4	< 1.5	0	343	0.4	5	280	1	331	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
409	7517/61	7	489	1.5	0	62	20	11	6.2	0.3	0.0	0.0	0.0	2	< 1.5	0	330	0.7	3.4	240	0	318	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
410	7518/61	7.3	507	0.2	0	77	21	5	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	7	1.6	0	341	0.4	4.2	280	0	330	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
411	7519/61	8.2	405	0.4	0	65	17	5	5.1	0.0	0.0	0.0	0.1	10	3.6	0	265	0.5	3.8	230	14	263	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
412	7520/61	8.1	358	0	0	61	12	5	4.7	0.0	0.0	0.0	0.1	3	2.4	0	243	0.3	4	200	4	233	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
413	7521/61	7.9	349	0	0	60	7.7	5	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	8	5.6	0	203	0.2	7.4	180	14	227	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
414	7522/61	7.9	351	0	0	60	8.9	5	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	8	5.2	0	206	0.2	7.5	190	18	228	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
415	7523/61	7.5	341	0.2	0	49	14	4	7.7	0.0	0.0	0.0	0.1	2	2.8	0	224	0.4	< 0.9	180	0	222	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
416	7524/61	7.5	350	0.2	0	52	11	4	7.8	0.0	0.0	0.0	0.1	3	2	0	230	0.4	0.9	170	0	228	< 0.0028	0.0647	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
417	7525/61	7	495	0.2	0	65	22	16	5.6	0.0	0.1	0.0	0.0	6	< 1.5	0	324	0.2	7.9	250	0	322	< 0.0028	0.0008	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
418	7526/61	7.7	523	0.6	0	95	10	< 4	12	0.0	0.0	0.0	0.0	2	< 1.5	0	357	0.1	1.2	280	0	340	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
419	7527/61	6.9	208	1.8	0	26	6.3	11	3.5	2.7	0.1	0.0	0.0	6	4.4	0	118	0.2	< 0.9	91	0	135	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
420	7528/61	7.3	468	0.2	0	84	9.1	13	2.5	0.0	0.0	0.0	0.1	4	< 1.5	0	309	0.1	1.5	250	0	304	0.003	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ

ตารางที่ 2 แสดงผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ ปฏิบัติการ	pH	EC µS/cm	ความขุ่น NTU	สี แพลทินัม โคบอลต์	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺	K ⁺	Fe	Mn	Cu	Zn	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻	CO ₃ ²⁻	HCO ₃ ⁻	F ⁻	NO ₃ ⁻	TH	N-CH	TDS	As	Pb	Cd	Cr	Hg	Se	E.coli
						มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L)																							
421	7529/61	8	514	0.1	0	5.4	3.1	130	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	8	13	0	323	0.1	0.9	26	0	334	0.0048	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
422	7530/61	7.1	28	0	0	1.6	1.2	7	< 0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2	< 1.5	0	19	0.0	1.3	9	0	18	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
423	7531/61	7.8	136	0.4	0	9.6	2.8	21	1	0.0	0.0	0.0	0.0	2	< 1.5	0	95	0.0	< 0.9	36	0	88	0.0042	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
424	7532/61	6.1	84	20	0	9.3	5.7	< 4	6.1	4.5	0.2	0.0	0.0	2	< 1.5	0	50	0.1	0.9	47	6	55	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
425	7533/61	6.9	405	7	0	72	8.4	11	1.5	1.4	0.1	0.0	0.1	3	4	0	275	0.1	1.2	210	0	263	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
426	7534/61	7.9	406	0	0	29	3	81	1.4	0.0	0.0	0.0	0.1	2	< 1.5	0	283	0.0	1.5	86	0	264	0.0118	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
427	7536/61	5.4	42	1.3	0	5.1	1	< 4	4.2	0.2	0.0	0.0	0.0	2	1.6	0	19	0.1	1.4	17	1	27	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
428	7537/61	6.8	684	> 20	0	140	7.9	< 4	1.5	6.2	0.0	0.0	1.1	3	2.4	0	477	0.1	1.4	390	0	445	0.0097	< 0.0007	< 0.0004	0.0035	< 0.0002	< 0.0018	พบ
429	7538/61	7.7	451	15	0	71	17	12	0.9	3.3	0.0	0.0	1.2	2	< 1.5	0	312	0.3	< 0.9	250	0	293	0.0042	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
430	7539/61	7.1	664	0.1	0	130	12	< 4	< 0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	7	3.6	0	453	0.1	10	380	13	432	0.0068	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
431	7540/61	8	419	0	0	78	6.4	8	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	10	8.4	0	255	0.1	5.3	220	11	272	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
432	7541/61	7.3	537	1	0	110	5.7	4	1.1	0.1	0.0	0.0	0.0	13	4	0	337	0.1	5.4	290	10	349	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
433	7542/61	7.4	302	7.1	0	54	7.5	5	1.4	0.3	0.0	0.0	0.0	16	2.4	0	184	0.1	1.9	170	16	196	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
434	7543/61	7.2	289	0.2	0	46	8.7	5	2	0.0	0.0	0.0	0.0	44	3.2	0	116	0.1	2.9	150	56	188	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
435	7544/61	7	267	1	0	34	14	5	6.9	0.2	0.1	0.0	0.0	18	6.8	0	148	0.2	2.7	140	22	174	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ

ตารางที่ 2 แสดงผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ ปฏิบัติการ	pH	EC μS/cm	ความขุ่น NTU	สี แพลทินัม โคบอลต์	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺	K ⁺	Fe	Mn	Cu	Zn	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻	CO ₃ ²⁻	HCO ₃ ⁻	F ⁻	NO ₃ ⁻	TH	N-CH	TDS	As	Pb	Cd	Cr	Hg	Se	E.coli
						มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L)																							
436	7545/61	6.2	281	> 20	0	33	12	5	7	5.1	0.2	0.0	0.0	17	4	0	152	0.2	1.5	130	8	183	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
437	7546/61	8	384	0.1	0	59	15	6	8.8	0.0	0.0	0.0	0.0	7	< 1.5	0	252	0.3	1.9	210	3	250	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
438	7547/61	8	416	0	0	66	18	< 4	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	3	< 1.5	0	279	0.3	1.5	240	13	270	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
439	7548/61	7.8	375	0.2	0	59	17	< 4	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0	3	< 1.5	0	260	0.4	1.3	220	4	244	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
440	7549/61	7.8	311	0.2	0	43	16	< 4	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2	8	0	192	0.3	1.9	180	18	202	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
441	7550/61	7.8	298	0.6	0	43	13	< 4	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0	3	7.2	0	184	0.3	1.8	160	10	194	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
442	7551/61	7.5	16	0	0	0.8	2.6	< 4	1	0.0	0.0	0.0	0.0	2	4	0	10	0.0	1.5	13	4	10	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
443	7552/61	7.5	395	4.4	0	63	15	< 4	5.5	0.5	0.0	0.0	0.0	2	< 1.5	0	270	0.2	1.9	220	0	257	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
444	7553/61	6.7	208	2.2	0	23	9.5	4	11	0.3	0.0	0.0	0.0	3	3.6	0	124	0.4	1.9	96	0	135	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
445	7554/61	6.8	205	0.6	0	25	8.2	< 4	8.6	0.0	0.0	0.0	0.0	10	6	0	101	0.3	1	96	14	133	< 0.0028	0.0011	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
446	7555/61	7	203	1.1	0	23	8.9	< 4	8.7	0.2	0.0	0.0	0.0	12	6.4	0	103	0.3	1.8	94	9	132	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
447	7556/61	7.4	350	0.4	0	41	8.1	5	3.3	0.0	0.1	0.0	0.0	22	5.2	0	138	0.2	3.9	140	23	228	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
448	7557/61	6.9	170	6.1	0	14	5.5	5	5.2	1.0	0.0	0.0	0.0	8	6	0	59	0.2	2.8	57	8	110	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
449	7558/61	6.3	21	0	0	0	2.2	< 4	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2	6	0	13	0.0	1.6	9	0	14	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
450	7559/61	6.6	127	0.2	0	0	1.4	17	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0	3	1.6	0	56	0.1	4.3	6	0	83	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ

ตารางที่ 2 แสดงผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ ปฏิบัติการ	pH	EC µS/cm	ความขุ่น NTU	สี แพลทินัม โคบอลต์	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺	K ⁺	Fe	Mn	Cu	Zn	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻	CO ₃ ²⁻	HCO ₃ ⁻	F ⁻	NO ₃ ⁻	TH	N-CH	TDS	As	Pb	Cd	Cr	Hg	Se	E.coli
						มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L)																							
451	7560/61	7.7	289	1	0	25	10	< 4	8.9	0.1	0.0	0.0	1.9	3	1.6	0	139	0.3	1.9	110	0	188	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
452	7561/61	6.7	351	16	0	36	12	< 4	7.4	2.4	0.1	0.0	0.0	8	< 1.5	0	162	0.3	2.1	140	4	228	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
453	7562/61	7.2	376	10	0	35	14	5	6.6	1.7	0.0	0.0	0.1	4	< 1.5	0	178	0.4	1.6	150	0	244	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
454	7563/61	5.6	17	0	0	0	2.5	< 4	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2	< 1.5	0	8	0.0	< 0.9	10	3	11	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
455	7564/61	7.5	194	1.4	0	16	6.5	4	7.8	0.1	0.0	0.0	0.0	3	< 1.5	0	90	0.3	< 0.9	66	0	126	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
456	7565/61	6.6	307	1.6	0	27	9	5	6.3	0.2	0.0	0.0	0.0	4	11	0	115	0.3	< 0.9	100	10	200	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
457	7566/61	7.1	321	0	0	23	11	4	7.4	0.0	0.0	0.0	0.0	56	7.2	0	55	0.2	< 0.9	100	60	209	< 0.0028	0.0016	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
458	7567/61	7.5	311	0.8	0	28	9.9	4	5	0.0	0.0	0.0	0.0	30	2.4	0	108	0.2	< 0.9	110	21	202	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
459	7568/61	7.5	206	0.3	0	18	5.3	4	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	7	3.6	0	83	0.2	< 0.9	66	0	134	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
460	7569/61	7.7	213	4.6	0	13	1.5	7	21	0.8	0.0	0.0	0.0	6	< 1.5	0	85	0.4	1.6	39	0	138	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
461	7570/61	8.5	482	1.8	0	52	16	5	7.6	0.2	0.0	0.0	0.0	2	< 1.5	29	195	0.6	< 0.9	200	0	313	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
462	8540/61	6.5	300	0.1	0	22	14	12	8.2	0.1	0.0	0.0	0.0	1	44	0	101	0.2	< 0.9	110	29	195	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
463	8541/61	7	118	0.2	0	4.8	4.5	7	3.5	0.2	0.2	0.0	0.0	2	14	0	16	0.1	27	30	17	77	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	0.0025	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
464	8542/61	7.1	456	0.1	0	24	14	44	5.6	0.1	0.0	0.0	0.0	9	20	0	257	1.0	< 0.9	120	0	296	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
465	8543/61	7.5	218	0.2	0	16	11	14	4.1	0.1	0.0	0.0	0.0	3	6.8	0	128	0.3	1.8	83	0	142	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ

ตารางที่ 2 แสดงผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ ปฏิบัติการ	pH	EC μS/cm	ความขุ่น NTU	สี แพลทินัม โคบอลต์	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺	K ⁺	Fe	Mn	Cu	Zn	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻	CO ₃ ²⁻	HCO ₃ ⁻	F ⁻	NO ₃ ⁻	TH	N-CH	TDS	As	Pb	Cd	Cr	Hg	Se	E.coli
						มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L)																							
466	8544/61	7.3	133	0	0	6.6	5.4	9	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2	14	0	25	0.2	28	38	18	86	< 0.0028	0.002	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
467	8545/61	7.9	411	0	0	10	7.8	75	5.4	0.1	0.0	0.0	0.0	3	2	0	256	1.0	< 0.9	57	0	267	0.0074	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
468	8546/61	7.8	98	0.2	0	2.7	1.9	18	1.6	0.1	0.0	0.0	0.0	2	8.4	0	45	0.2	4.3	14	0	64	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
469	8547/61	7.7	37	0	0	3.2	0.9	5	< 0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2	2.4	0	24	0.1	< 0.9	12	0	24	< 0.0028	0.0012	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
470	8548/61	7.2	158	0.2	0	9.3	4.2	16	4.8	0.2	0.1	0.0	0.1	2	1.6	0	94	0.3	< 0.9	40	0	103	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
471	8549/61	7.7	169	0.2	0	11	6.5	15	5.1	0.2	0.0	0.0	0.1	2	1.6	0	109	0.2	< 0.9	54	0	110	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
472	8551/61	7.9	161	1.3	0	12	9.5	7	3.7	0.8	0.0	0.0	0.0	3	2	0	101	0.2	< 0.9	70	0	105	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
473	8552/61	7.4	15	0	0	1.3	0.8	< 4	0.4	0.1	0.0	0.0	0.1	3	2	0	9	0.0	< 0.9	6	0	10	< 0.0028	0.0077	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
474	8563/61	6.8	38	0.2	0	1.8	0	5	0.9	0.1	0.0	0.1	0.2	1	6	0	12	0.1	< 0.9	< 5	0	25	< 0.0028	0.0056	< 0.0004	0.0034	< 0.0002	< 0.0018	พบ
475	8565/61	6.1	117	0.1	0	2.9	5.3	10	10	0.1	0.0	0.2	1.3	2	26	0	18	0.2	3.5	29	14	76	< 0.0028	0.0033	< 0.0004	0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
476	8567/61	6.5	21	0.3	0	0	0.4	< 4	4	0.1	0.0	0.0	0.1	< 1	6	0	7	0.1	< 0.9	< 5	0	14	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	0.003	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
477	8635/61	7	58	1	0	5.3	1.2	< 4	4	0.0	0.0	0.0	0.0	3	< 1.5	0	32	0.0	3.5	18	0	38	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	0.0025	< 0.0002	< 0.0018	พบ
478	8636/61	5.5	44	0.3	0	0	2.2	< 4	7.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2	2.4	0	26	0.0	0.9	9	0	29	< 0.0028	0.0062	< 0.0004	0.003	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
479	8637/61	6.4	95	1.4	3	2.1	8.9	< 4	16	0.6	0.0	0.0	0.1	2	2.8	0	59	0.2	< 0.9	42	0	62	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	0.0028	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
480	8638/61	6	127	10	> 15	2.9	8.3	< 4	13	3.8	0.2	0.0	6.0	8	< 1.5	0	78	0.2	0.9	41	0	83	0.0074	0.0014	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ

ตารางที่ 2 แสดงผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ ปฏิบัติการ	pH	EC μS/cm	ความขุ่น NTU	สี แพลทินัม โคบอลต์	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺	K ⁺	Fe	Mn	Cu	Zn	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻	CO ₃ ²⁻	HCO ₃ ⁻	F ⁻	NO ₃ ⁻	TH	N-CH	TDS	As	Pb	Cd	Cr	Hg	Se	E.coli
						มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L)																							
481	8643/61	7.3	60	0.6	0	0.8	4.6	< 4	9.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2	< 1.5	0	30	0.0	2.1	21	0	39	< 0.0028	0.0007	< 0.0004	0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
482	8644/61	7	43	0.7	0	0.5	2.1	< 4	6.6	0.0	0.0	0.0	0.1	2	2.4	0	24	0.0	< 0.9	10	0	28	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
483	8645/61	5.7	58	0.5	0	2.1	4.6	< 4	6.8	0.0	0.0	0.0	0.1	4	2.4	0	23	0.1	1	24	5	38	< 0.0028	0.0015	< 0.0004	0.0025	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
484	8646/61	5.7	59	0.9	0	2.1	3.5	< 4	6.8	0.3	0.0	0.0	0.0	4	2.4	0	24	0.1	0.9	20	0	38	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
485	8648/61	7.2	246	0.3	0	10	12	10	18	0.0	0.0	0.0	0.2	4	< 1.5	0	152	0.1	1.9	76	0	160	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
486	8649/61	6.8	84	1.5	0	3.5	4.6	5	5	0.0	0.0	0.0	0.0	2	4.8	0	29	0.1	13	28	4	55	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
487	8650/61	6.9	89	1.6	0	3.5	5.4	5	5	0.0	0.0	0.0	0.0	3	5.6	0	30	0.1	13	31	7	58	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
488	8651/61	6.3	73	2.4	10	3	4.2	< 4	8.8	1.5	0.0	0.0	0.1	3	1.6	0	38	0.1	0.9	25	0	47	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
489	8652/61	8.1	447	0.1	0	34	17	35	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	2	2	0	289	2.9	3.2	150	0	291	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
490	8653/61	6.6	265	0.6	0	11	8.2	29	6.8	0.0	0.1	0.0	0.0	4	8	0	130	2.9	6.8	61	0	172	0.003	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
491	8654/61	7.7	221	10	15	9.3	10	14	17	1.7	0.0	0.0	0.1	5	< 1.5	0	140	2.1	3	64	0	144	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
492	8656/61	6.9	109	1.1	0	7.8	6.9	6	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	4	< 1.5	0	67	0.2	2.4	48	0	71	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
493	8657/61	6.8	322	8.6	15	36	16	7	3.7	10.0	0.0	0.0	0.1	9	4.4	0	192	0.6	2.9	150	0	209	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
494	8659/61	7.3	409	0.1	0	34	30	5	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	37	2.8	0	206	0.3	2.6	210	38	266	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
495	8660/61	7.2	382	4.2	3	60	17	5	2.8	1.0	0.0	0.0	0.4	5	2.8	0	281	0.7	< 0.9	220	0	248	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ

ตารางที่ 2 แสดงผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ ปฏิบัติการ	pH	EC μS/cm	ความขุ่น NTU	สี แพลทินัม โคบอลต์	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺	K ⁺	Fe	Mn	Cu	Zn	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻	CO ₃ ²⁻	HCO ₃ ⁻	F ⁻	NO ₃ ⁻	TH	N-CH	TDS	As	Pb	Cd	Cr	Hg	Se	E.coli
						มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L)																							
496	8661/61	8.1	473	1.4	0	81	15	6	1.4	0.8	0.1	0.0	0.1	7	1.6	0	304	0.2	1.8	270	16	307	0.0059	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
497	8663/61	7.1	27	0.2	0	2.7	0.6	< 4	< 0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	< 1	2.4	0	18	0.0	< 0.9	9	0	18	< 0.0028	0.0031	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
498	8665/61	6.7	79	0.5	0	0.8	2.1	< 4	< 0.4	0.0	0.0	0.0	0.1	4	7.2	0	15	0.0	< 0.9	11	0	51	< 0.0028	0.0089	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
499	8706/61	7.1	201	1	0	23	11	6	3.6	0.1	0.0	0.0	0.2	< 1	4	0	110	0.1	3	100	12	131	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
500	8707/61	7.3	49	2.3	0	0.5	4.8	< 4	3.2	0.1	0.0	0.0	0.0	2	< 1.5	0	13	0.0	4.2	21	10	32	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	0.0025	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
501	8708/61	6.7	34	0.4	0	0	2.4	< 4	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	7	4	0	6	0.0	8.6	10	5	22	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
502	8709/61	7.5	341	1.2	0	43	24	5	6.9	0.2	0.0	0.0	0.0	1	8	0	206	0.3	1.4	200	36	222	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
503	8710/61	7.6	347	0.6	0	29	17	10	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	21	< 1.5	0	118	0.2	23	140	43	226	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
504	8711/61	7.8	350	1.3	0	60	10	< 4	2.9	0.4	0.0	0.0	0.0	7	< 1.5	0	209	0.1	1	190	20	228	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
505	8712/61	8.1	345	0.1	0	24	15	30	2.8	0.0	0.0	0.0	0.3	5	6	0	229	0.2	3.4	120	0	224	0.0113	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
506	8715/61	7.4	92	0.7	0	12	12	8	6.2	0.1	0.0	0.0	0.6	< 1	26	0	57	0.3	1.1	77	30	60	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
507	8716/61	6.6	47	0.7	0	2.4	4.6	< 4	10	0.1	0.1	0.0	0.0	< 1	4.4	0	29	0.1	< 0.9	25	1	31	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
508	8717/61	6.2	45	0.6	0	3	6.5	< 4	10	0.1	0.1	0.0	0.0	3	4	0	46	0.1	< 0.9	34	0	29	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
509	8718/61	7.4	170	0.6	0	18	1	30	5.4	0.1	0.0	0.0	0.0	3	2.4	0	107	0.3	4.1	49	0	110	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
510	8719/61	7.4	94	3.8	5	20	2.3	6	6.2	0.6	0.0	0.0	0.0	18	2.4	0	57	0.1	1.4	60	14	61	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ

ตารางที่ 2 แสดงผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ ปฏิบัติการ	pH	EC μS/cm	ความขุ่น NTU	สี แพลทินัม โคบอลต์	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺	K ⁺	Fe	Mn	Cu	Zn	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻	CO ₃ ²⁻	HCO ₃ ⁻	F ⁻	NO ₃ ⁻	TH	N-CH	TDS	As	Pb	Cd	Cr	Hg	Se	E.coli
						มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L)																							
511	8720/61	7.6	92	0.4	0	22	0.8	4	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	15	< 1.5	0	58	0.0	1.4	59	11	60	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
512	8579/61	7.4	303	4.2	0	39	8.5	10	5.3	0.6	0.1	0.0	0.0	7	10	0	169	0.3	< 0.9	130	0	197	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
513	8580/61	6.5	272	2	0	34	11	5	6.1	0.6	0.5	0.0	0.0	3	2.8	0	172	0.1	< 0.9	130	0	177	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
514	8581/61	6.6	263	0.7	0	36	8.1	4	5.9	0.2	0.1	0.0	0.1	3	2.8	0	167	0.1	< 0.9	120	0	171	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
515	8582/61	6.7	145	1.2	0	13	7.7	< 4	7.9	0.3	0.0	0.0	0.1	14	3.2	0	56	0.1	2.3	64	17	94	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
516	8583/61	7.2	596	0.4	0	72	20	25	16	0.1	0.0	0.0	0.0	3	< 1.5	0	383	0.4	< 0.9	260	0	387	0.0064	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
517	8584/61	7.9	624	0.3	0	36	13	80	13	0.2	0.0	0.0	0.1	4	< 1.5	0	397	0.9	12	140	0	406	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
518	8586/61	7.7	350	2.1	0	21	6.3	40	3.5	0.6	0.0	0.0	0.2	7	2	0	209	0.1	13	79	0	228	0.0038	0.0009	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
519	8587/61	7.2	205	1.9	0	17	9.1	9	3.9	0.6	0.0	0.0	0.2	6	5.6	0	101	0.2	1.6	79	0	133	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
520	8590/61	7.5	166	7.7	3	19	9.4	6	2.2	1.7	0.5	0.3	0.0	4	1.6	0	99	0.1	< 0.9	87	6	108	0.0032	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
521	8591/61	6.9	822	6	0	130	28	5	1	0.1	0.0	0.0	0.0	10	12	0	533	0.1	5.7	450	12	534	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
522	8592/61	7.1	253	1.3	0	33	9.1	4	9	0.3	0.0	0.0	0.0	3	5.2	0	154	0.2	< 0.9	120	0	164	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
523	8593/61	7.1	818	0.2	0	130	23	15	0.8	0.1	0.0	0.0	0.0	10	14	0	521	0.1	11	420	0	532	0.0106	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
524	8594/61	7.5	331	0.2	0	45	9.8	9	2	0.1	0.0	0.0	0.0	9	8	0	189	0.1	< 0.9	150	0	215	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
525	8595/61	7.2	242	0.2	0	17	7.5	11	12	0.1	0.0	0.0	0.0	22	26	0	64	0.1	< 0.9	73	21	157	< 0.0028	0.0009	< 0.0004	< 0.0024	0.0002	< 0.0018	ไม่พบ

ตารางที่ 2 แสดงผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ ปฏิบัติการ	pH	EC µS/cm	ความขุ่น NTU	สี แพลทินัม โคบอลต์	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺	K ⁺	Fe	Mn	Cu	Zn	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻	CO ₃ ²⁻	HCO ₃ ⁻	F ⁻	NO ₃ ⁻	TH	N-CH	TDS	As	Pb	Cd	Cr	Hg	Se	E.coli
						มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L)																							
526	8596/61	7.3	194	1.1	0	15	10	6	7.2	0.1	0.0	0.0	0.0	3	5.6	0	112	0.4	1.2	79	0	126	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
527	8597/61	6.8	219	0.8	0	25	6.9	7	2.9	0.1	0.0	0.0	0.0	5	3.6	0	127	0.1	1.2	91	0	142	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
528	8598/61	7.1	209	1.8	3	23	4.8	9	4.5	0.4	0.0	0.0	0.0	4	4.8	0	116	0.1	4.7	78	0	136	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
529	8600/61	8	479	0.2	0	49	19	11	1.3	0.1	0.0	0.0	0.0	29	< 1.5	0	197	0.2	6.5	200	38	311	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
530	8601/61	7.7	32	0	0	4.8	0.9	< 4	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	3	4	0	18	0.0	< 0.9	16	1	21	< 0.0028	0.0034	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
531	8602/61	6.7	101	0.2	0	1	4.3	9	11	0.1	0.0	0.0	0.0	9	9.2	0	10	0.0	10	20	12	66	< 0.0028	0.0008	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
532	8603/61	7.9	453	0.6	0	56	7.5	35	2.6	0.1	0.0	0.0	0.0	15	4.8	0	286	0.8	1.7	170	0	294	0.0074	< 0.0007	0.0006	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
533	8721/61	7.6	465	0.6	0	70	6.9	29	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	3	2.8	0	298	0.2	1.8	200	0	302	0.0147	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
534	8722/61	7.7	451	0.4	0	68	7.1	28	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	2	2.4	0	289	0.2	1.8	200	0	293	0.015	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
535	8723/61	8	479	0.6	0	59	12	37	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	6	7.2	0	324	0.1	3.4	200	0	311	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
536	8724/61	8	479	0.6	0	59	12	37	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	6	7.2	0	301	0.1	200	200	0	311	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
537	8725/61	7.3	177	0.3	0	18	5.2	8	2.1	0.0	0.0	0.0	0.5	14	12	0	41	0.0	19	67	33	115	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
538	8726/61	6.4	162	0.8	0	18	4.7	8	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	16	10	0	37	0.0	19	64	34	105	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
539	8727/61	7.9	430	0.8	0	33	7.9	58	2.7	0.2	0.0	0.0	0.1	9	< 1.5	0	278	0.2	8.1	110	0	280	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
540	8728/61	8	428	0.8	0	32	9.1	57	2.7	0.2	0.0	0.0	0.0	8	< 1.5	0	275	0.2	7.9	120	0	278	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ

ตารางที่ 2 แสดงผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ ปฏิบัติการ	pH	EC μS/cm	ความขุ่น NTU	สี แพลทินัม โคบอลต์	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺	K ⁺	Fe	Mn	Cu	Zn	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻	CO ₃ ²⁻	HCO ₃ ⁻	F ⁻	NO ₃ ⁻	TH	N-CH	TDS	As	Pb	Cd	Cr	Hg	Se	E.coli
						มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L)																							
541	8729/61	7.8	333	0.5	0	54	9.6	5	3.2	0.2	0.0	0.0	0.1	37	< 1.5	0	176	0.2	1.5	170	31	216	0.0134	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
542	8730/61	8.8	570	0.3	0	12	7.5	130	12	0.0	0.0	0.0	0.0	3	< 1.5	36	337	0.8	16	60	0	370	0.0102	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
543	8731/61	6.8	300	0.2	0	28	12	16	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	9	24	0	125	0.2	6.8	120	18	195	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
544	8732/61	7.1	53	0.2	0	3.4	5.7	4	0.9	0.0	0.0	0.0	0.2	2	3.2	0	25	0.1	< 0.9	32	11	34	< 0.0028	0.0061	< 0.0004	0.0029	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
545	8733/61	7.2	321	1	0	33	14	13	3.7	0.1	0.0	0.0	0.3	13	27	0	143	0.2	2.5	140	25	209	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
546	8734/61	6.7	147	0.5	0	15	5.3	6	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	4	8	0	73	0.1	2.3	60	0	96	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
547	8735/61	7.8	433	0.9	0	21	3.1	78	1.3	0.2	0.0	0.0	0.1	3	< 1.5	0	301	1.4	4.7	66	0	281	0.0044	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
548	8736/61	7.2	141	2.4	0	11	5.6	8	5	0.1	0.0	0.0	0.5	6	3.2	0	74	0.2	2.4	50	0	92	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
549	8737/61	7.4	558	0.2	0	17	6.9	120	1.7	0.0	0.0	0.0	0.1	2	8	0	357	4.4	< 0.9	70	0	363	0.0137	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
550	8738/61	6.6	51	1.2	0	7.7	1.1	< 4	0.6	0.0	0.0	0.0	0.1	2	< 1.5	0	30	0.1	1.7	24	0	33	< 0.0028	0.0038	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
551	8739/61	7.7	601	0.8	0	16	4.5	130	2.1	0.3	0.0	0.0	0.0	3	2.4	0	389	3.4	4.8	58	0	391	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
552	8740/61	8.2	589	0.9	0	18	4.5	130	2.2	0.3	0.0	0.0	0.0	3	2.4	0	381	3.4	5.8	64	0	383	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
553	8741/61	6.8	120	0.5	0	12	3.3	< 4	7.8	0.1	0.0	0.0	0.1	2	7.2	0	50	0.1	7.2	45	4	78	< 0.0028	0.0021	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
554	8742/61	6.1	116	0.2	0	10	3.9	< 4	7.2	0.0	0.0	0.0	0.1	3	8.8	0	50	0.1	7	41	0	75	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	0.0024	0.0004	< 0.0018	พบ
555	8743/61	6.8	158	0.2	0	19	5.3	< 4	8.7	0.0	0.0	0.0	0.1	3	2.8	0	98	0.2	< 0.9	69	0	103	< 0.0028	0.0033	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ

ตารางที่ 2 แสดงผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ ปฏิบัติการ	pH	EC μS/cm	ความขุ่น NTU	สี แพลทินัม โคบอลต์	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺	K ⁺	Fe	Mn	Cu	Zn	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻	CO ₃ ²⁻	HCO ₃ ⁻	F ⁻	NO ₃ ⁻	TH	N-CH	TDS	As	Pb	Cd	Cr	Hg	Se	E.coli
						มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L)																							
556	8744/61	7.1	135	0.6	0	18	2.7	< 4	8.6	0.0	0.0	0.0	0.1	2	2	0	74	0.1	< 0.9	55	0	88	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
557	8745/61	7.1	87	2.4	2	11	1.5	< 4	7.8	0.5	0.2	0.0	0.0	< 1	1.6	0	55	0.1	< 0.9	33	0	57	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
558	8746/61	7	94	0.8	0	10	3.7	< 4	7.9	0.1	0.0	0.0	0.0	< 1	< 1.5	0	57	0.1	< 0.9	40	0	61	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
559	8747/61	7.5	213	0.6	0	37	1.6	< 4	< 0.4	0.0	0.0	0.0	0.2	< 1	4	0	124	0.1	< 0.9	98	0	138	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	0.0026	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
560	8748/61	6.9	230	1.3	0	28	10	2	4.9	0.1	< 2.4	0.0	2.1	< 1	4.4	0	147	0.2	< 0.9	110	0	150	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
561	8749/61	6.2	22	0.6	0	6.7	-0.8	< 4	1.7	0.0	0.0	0.0	0.1	3	12	0	12	0.1	< 0.9	13	3	14	< 0.0028	0.0067	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
562	8750/61	5.8	145	0.3	0	19	4.5	< 4	6.8	0.0	0.0	0.0	0.0	3	3.2	0	86	0.0	< 0.9	65	0	94	< 0.0028	0.0038	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
563	8751/61	5.7	23	0.3	0	0	2.6	< 4	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2	1.6	0	14	0.0	< 0.9	11	0	15	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
564	8752/61	6.3	64	0.7	0	10	1.1	< 4	4.3	0.1	0.0	0.1	0.5	3	< 1.5	0	39	0.1	< 0.9	30	0	42	< 0.0028	0.0066	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
565	8753/61	6.3	28	0.1	0	0	3	< 4	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	3	9.2	0	18	0.0	< 0.9	12	0	18	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
566	8754/61	7.2	120	0.6	0	14	3.2	4	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	5	4.8	0	61	0.1	< 0.9	48	0	78	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
567	8755/61	7.4	115	0.3	0	12	4.9	5	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	5	4.8	0	59	0.1	< 0.9	51	2	75	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
568	8756/61	7.3	119	1	0	12	3.6	5	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	5	6	0	61	0.1	< 0.9	46	0	77	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
569	8760/61	7.3	512	0.6	0	73	25	10	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	5	3.6	0	332	0.9	< 0.9	280	10	333	0.0158	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
570	8761/61	7.3	544	0.3	0	66	15	31	14	0.0	0.0	0.0	0.0	4	1.6	0	351	0.4	< 0.9	230	0	354	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ

ตารางที่ 2 แสดงผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ ปฏิบัติการ	pH	EC μS/cm	ความขุ่น NTU	สี แพลทินัม โคบอลต์	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺	K ⁺	Fe	Mn	Cu	Zn	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻	CO ₃ ²⁻	HCO ₃ ⁻	F ⁻	NO ₃ ⁻	TH	N-CH	TDS	As	Pb	Cd	Cr	Hg	Se	E.coli
						มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L)																							
571	8762/61	7.9	513	0.4	0	55	19	31	15	0.0	0.0	0.0	0.1	4	2.8	0	330	0.4	< 0.9	220	0	333	0.0049	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
572	8763/61	5.9	328	0.3	0	14	9.3	20	22	0.0	0.1	0.0	0.1	6	50	0	107	0.0	< 0.9	74	0	213	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
573	8764/61	6.7	34	0.4	0	4.8	0.3	< 4	2	0.0	0.0	0.0	0.2	< 1	< 1.5	0	21	0.0	< 0.9	13	0	22	< 0.0028	0.0056	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
574	8766/61	6.4	213	2.1	0	20	8.1	11	4.6	0.5	0.2	0.0	0.0	< 1	7.2	0	130	0.2	< 0.9	84	0	138	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
575	8767/61	5.1	178	0.5	0	5.3	4.8	8	15	0.0	0.0	0.0	0.0	< 1	15	0	15	0.0	28	33	20	116	< 0.0028	0.0022	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
576	8768/61	5.3	137	0.5	0	4.5	2.1	8	15	0.0	0.0	0.0	0.1	3	15	0	14	0.0	29	20	9	89	< 0.0028	0.0041	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
577	8769/61	5.7	86	0.6	0	4	2	4	12	0.0	0.0	0.0	0.4	3	7.6	0	25	0.0	7.4	18	0	56	< 0.0028	0.0031	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
578	8770/61	5.8	85	0.8	0	2.1	3.2	4	12	0.0	0.0	0.0	0.1	3	9.6	0	25	0.0	7.4	18	0	55	< 0.0028	0.001	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
579	8691/61	7.5	798	0.4	0	74	27	68	12	0.0	0.0	0.0	0.0	100	6.4	0	374	0.2	2	300	0	519	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
580	8693/61	7.6	501	0.3	0	54	20	29	4.5	0.1	0.0	0.0	0.1	12	< 1.5	0	324	0.1	4.3	220	0	326	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
581	8694/61	7.8	346	0.1	0	30	14	25	2.4	0.0	0.0	0.0	0.1	30	2.4	0	189	0.4	1.9	130	0	225	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
582	8695/61	7.8	395	0.2	0	40	16	23	4.3	0.0	0.0	0.0	0.1	24	2	0	238	0.3	1.8	170	0	257	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
583	8696/61	7.7	589	0.2	0	51	21	55	4.4	0.0	0.0	0.0	0.1	91	2	0	255	0.3	10	210	5	383	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
584	8700/61	7.1	767	1	0	80	25	42	< 0.4	0.0	0.0	0.0	0.1	36	< 1.5	0	351	0.5	22	300	15	499	0.0136	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
585	8702/61	6.8	446	1	0	53	20	32	0.8	0.0	0.0	0.0	0.1	40	< 1.5	0	218	0.2	10	210	34	290	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ

ตารางที่ 2 แสดงผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ ปฏิบัติการ	pH	EC μS/cm	ความขุ่น NTU	สี แพลทินัม โคบอลต์	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺	K ⁺	Fe	Mn	Cu	Zn	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻	CO ₃ ²⁻	HCO ₃ ⁻	F ⁻	NO ₃ ⁻	TH	N-CH	TDS	As	Pb	Cd	Cr	Hg	Se	E.coli
						มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L)																							
586	8704/61	7.3	1,290	0.2	0	160	40	96	4.9	0.0	0.4	0.0	0.0	430	10	0	329	0.3	7.6	560	290	838	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
587	8778/61	7.4	1,130	0.6	0	88	63	82	17	0.0	0.2	0.0	0.0	120	31	0	570	0.5	32	480	12	734	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
588	8779/61	7.1	692	10	0	64	44	29	3.4	0.1	0.3	0.0	0.1	130	12	0	364	0.1	< 0.9	340	43	450	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	0.0031	พบ
589	8783/61	7.1	982	0.2	0	110	28	65	19	0.0	0.0	0.0	0.0	90	20	0	495	0.2	25	390	0	638	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
590	8785/61	6.9	777	0.4	0	93	25	51	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	110	10	0	372	0.3	2.2	330	30	505	0.003	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
591	8786/61	7.2	705	0.3	0	66	42	32	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	140	13	0	304	0.2	8	330	85	458	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
592	8787/61	7.5	207	0.4	0	27	5.5	10	2.8	0.1	0.0	0.0	0.6	13	11	0	112	0.1	< 0.9	90	0	135	< 0.0028	0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
593	8808/61	7	260	2.1	0	36	7	6	1.7	0.0	0.0	0.0	0.4	11	3.2	0	135	0.1	< 0.9	120	7	169	0.0063	0.0036	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
594	8812/61	7.2	218	1.2	0	28	8.6	< 4	1.7	0.1	0.0	0.0	0.1	11	< 1.5	0	124	0.1	< 0.9	110	4	142	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
595	8813/61	7.2	269	0.2	0	36	12	5	1.8	0.0	0.0	0.0	1.7	11	< 1.5	0	159	0.1	< 0.9	140	6	175	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
596	8819/61	7.5	1,200	0.3	0	170	29	77	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	600	7	0	275	0.4	< 0.9	540	310	780	< 0.0028	0.0011	0.0006	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
597	8820/61	7.4	1,130	0.2	0	120	31	100	1.8	0.0	0.0	0.0	0.1	400	24	0	345	0.4	< 0.9	440	150	734	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
598	8821/61	7.8	1,200	0.2	5	130	41	90	9.8	0.0	0.0	0.0	0.0	430	30	0	230	0.4	< 0.9	500	310	780	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
599	8822/61	7.4	1,250	0.5	0	170	39	77	3	0.0	0.0	0.0	0.0	370	43	0	474	0.5	9.6	600	210	812	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
600	8833/61	8	888	3.8	5	50	83	32	28	0.1	0.0	0.0	0.4	70	< 1.5	0	612	0.2	< 0.9	470	0	577	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ

ตารางที่ 2 แสดงผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ ปฏิบัติการ	pH	EC µS/cm	ความขุ่น NTU	สี แพลทินัม โคบอลต์	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺	K ⁺	Fe	Mn	Cu	Zn	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻	CO ₃ ²⁻	HCO ₃ ⁻	F ⁻	NO ₃ ⁻	TH	N-CH	TDS	As	Pb	Cd	Cr	Hg	Se	E.coli
						มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L)																							
601	8837/61	7.8	588	0.3	0	66	27	31	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	21	12	0	369	0.3	< 0.9	280	0	382	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
602	8838/61	7.9	792	0.3	0	59	46	53	10	0.0	0.0	0.0	0.0	110	34	0	377	0.2	< 0.9	340	29	515	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
603	8842/61	7.3	262	0.8	0	27	10	22	0.9	0.1	0.0	0.0	0.1	5	6.8	0	166	0.0	< 0.9	110	0	170	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
604	8843/61	7.3	258	2.3	0	19	4.6	29	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	8	4	0	156	0.2	< 0.9	66	0	168	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
605	8844/61	7.3	25	0.4	0	0.8	1.3	< 4	0.4	0.0	0.0	0.1	0.3	3	1.6	0	15	0.0	< 0.9	7	0	16	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
606	8845/61	7.8	254	0.5	0	24	4	20	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	4	6.8	0	150	0.2	< 0.9	76	0	165	< 0.0028	0.0045	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
607	8846/61	6.3	444	0.3	0	17	6.2	62	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	15	60	0	124	0.3	17	68	0	289	0.0102	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
608	8847/61	7.5	287	3	5	37	7.5	9	3.9	0.1	0.0	0.0	0.0	30	7.6	0	130	0.2	< 0.9	120	18	187	0.016	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
609	22002	6.9	981	0.6	0	78	5.1	110	1.3	1.1	0.1	0.0	0.1	90	12	0	553	1.1	< 0.9	220	0	638	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
610	22003	7.1	809	0.3	0	86	17	67	2.0	0.2	0.0	0.0	0.0	70	6.8	0	481	0.9	0.9	290	0	526	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
611	22004	7	807	1	0	82	15	76	1.5	0.9	0.2	0.0	0.0	70	11	0	460	1.0	< 0.9	270	0	525	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
612	22006	6.9	896	0.8	0	88	19	71	2.0	0.1	0.0	0.0	0.0	< 1	8.4	0	552	1.1	0.9	300	0	582	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
613	22007	7.1	384	3.3	0	52	11	14	0.8	0.4	0.0	0.0	0.0	< 1	3.2	0	246	0.2	< 0.9	170	0	250	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
614	22008	6.5	222	0.3	0	23	5.5	11	0.5	0.0	0.0	0.1	0.3	< 1	2.8	0	132	0.1	< 0.9	79	0	144	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
615	22009	7.3	550	0.9	0	79	14	10	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	< 1	2.4	0	303	0.5	< 0.9	250	6	358	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ

ตารางที่ 2 แสดงผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ ปฏิบัติการ	pH	EC μS/cm	ความขุ่น NTU	สี แพลทินัม โคบอลต์	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺	K ⁺	Fe	Mn	Cu	Zn	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻	CO ₃ ²⁻	HCO ₃ ⁻	F ⁻	NO ₃ ⁻	TH	N-CH	TDS	As	Pb	Cd	Cr	Hg	Se	E.coli
						มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L)																							
616	22011	7.3	382	1.7	0	25	14	25	0.4	5.1	0.0	0.0	1.5	14 < 1.5	0	214	0.3	4.4	120	0	248	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ	
617	22012	6.5	713	0.4	0	44	17	90 < 0.4	0.5	0.3	0.0	0.0	78	8	0	372	0.4	< 0.9	180	0	463	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ	
618	22013	6.5	710	0.4	0	46	15	94 < 0.4	0.3	0.4	0.0	0.0	78	8	0	395	0.4	< 0.9	180	0	462	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ	
619	22014	6.5	735	0.7	0	46	15	97	0.6	0.5	0.4	0.0	40	11	0	398	0.4	< 0.9	180	0	478	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ	
620	22015	6.2	573	1	0	37	18	62 < 0.4	3.0	0.3	0.0	0.0	53	7.2	0	297	0.2	< 0.9	170	0	372	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ	
621	22016	6.3	516	0.5	0	32	16	57 < 0.4	0.2	0.3	0.0	0.0	47	8	0	272	0.2	< 0.9	140	0	335	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ	
622	22017	6.6	461	0.1	0	2.4	3.1 < 4	< 0.4	4.8	0.2	0.0	0.0	10	2	0	13	0.0	< 0.9	19	8	300	0.0088	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ	
623	22018	7.5	563	1	0	67	17	10	3.0	0.1	0.0	0.0	13	4.4	0	300	0.3	< 0.9	240	0	366	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ	
624	22019	7.6	696	0.4	0	92	13	13	9.0	0.6	0.1	0.0	14	6.4	0	383	0.2	4.8	280	0	452	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ	
625	22020	7.6	680	7	0	93	9.8	17	0.5	0.8	0.0	0.0	0.2	54	15	0	317	0.2	2.1	270	12	442	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
626	22021	7.4	678	0.6	0	79	9.8	29	1.7	0.2	0.0	0.0	0.5	34	8	0	340	0.4	2	240	0	441	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
627	22022	7.4	761	0.9	0	89	11	30	1.7	0.2	0.0	0.0	0.0	97	21	0	274	0.3	1.4	270	41	495	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
628	22023	7.6	665	0.8	0	84	5	33	1.0	0.2	0.0	0.0	17	4.8	0	365	0.2	2.1	230	0	432	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ	
629	22024	7.6	567	1.2	0	69	17	10	1.6	0.2	0.0	0.0	37	3.2	0	337	0.3	1.9	240	0	369	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ	
630	22025	7.5	553	0.5	0	68	13	17 < 0.4	0.1	0.0	0.0	0.1 < 1	6.4	0	261	0.1	1	220	10	359	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ		

ตารางที่ 2 แสดงผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ ปฏิบัติการ	pH	EC µS/cm	ความขุ่น NTU	สี แพลทินัม โคบอลต์	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺	K ⁺	Fe	Mn	Cu	Zn	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻	CO ₃ ²⁻	HCO ₃ ⁻	F ⁻	NO ₃ ⁻	TH	N-CH	TDS	As	Pb	Cd	Cr	Hg	Se	E.coli
						มีลกรัมต่อลิตร (mg/L)																							
631	22026	7.2	643	0.4	0	91	6.8	16	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	< 1	11	0	350	0.3	1.3	250	0	418	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
632	22027	7.3	589	0.9	0	89	9	4	1.9	0.2	0.0	0.0	0.0	4	4.8	0	332	0.2	3.3	260	0	383	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
633	22028	7	602	3.4	0	91	26	4	1.8	0.6	0.0	0.0	0.0	< 1	6.4	0	331	0.2	3.6	330	61	391	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
634	22029	7.4	740	2.9	0	120	0.8	< 4	2.2	0.6	0.0	0.0	0.0	< 1	4.4	0	442	0.2	2.7	300	0	481	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
635	22030	6.5	576	0.3	0	110	11	< 4	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	< 1	1.6	0	380	0.1	4.9	330	18	374	0.0079	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
636	22031	6.8	205	11	0	35	3.4	< 4	0.7	0.6	1.0	0.0	0.0	< 1	3.2	0	133	0.1	< 0.9	100	0	133	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
637	22032	6.8	358	0.3	0	65	6.4	< 4	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	< 1	5.2	0	243	0.2	< 0.9	190	0	233	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
638	22033	7.3	474	0.5	0	88	9	5	1.2	0.1	0.0	0.0	0.0	6	2	0	321	0.3	1.5	260	0	308	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
639	22034	7.4	628	3.8	5	100	14	12	1.6	3.4	3.0	0.0	0.2	35	3.6	0	410	0.6	< 0.9	310	0	408	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
640	22035	7	654	2.7	0	150	2.5	< 4	< 0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	< 1	5.6	0	476	0.2	1.5	390	0	425	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
641	22036	7.2	728	0.4	0	160	7	< 4	< 0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	5	3.2	0	526	0.1	1.3	430	0	473	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
642	22037	7.1	709	1.1	0	150	6.7	4	< 0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	9	8.4	0	496	0.2	< 0.9	410	3	461	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
643	22038	7.2	640	0.4	0	120	8.8	11	< 0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	6	13	0	434	0.4	3.9	340	0	416	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
644	22039	7.1	675	0.3	0	120	4.8	19	0.6	0.0	0.0	0.0	1.0	8	66	0	329	0.2	< 0.9	310	42	439	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
645	22040	7.5	444	0.7	0	89	5.7	< 4	0.6	0.0	0.0	0.0	0.1	< 1	4.4	0	312	0.2	1.1	250	0	289	< 0.0028	0.0068	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ

ตารางที่ 2 แสดงผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ ปฏิบัติการ	pH	EC µS/cm	ความขุ่น NTU	สี แพลทินัม โคบอลต์	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺	K ⁺	Fe	Mn	Cu	Zn	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻	CO ₃ ²⁻	HCO ₃ ⁻	F ⁻	NO ₃ ⁻	TH	N-CH	TDS	As	Pb	Cd	Cr	Hg	Se	E.coli
						มีลกรัมต่อลิตร (mg/L)																							
646	22041	7.6	552	0.6	0	130	0.8 < 4	1.0	0.0	0.0	0.1	0.1 < 1	4.8	0	400	0.2 < 0.9	320	0	359 < 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ				
647	22042	7.2	463	0.3	0	87	7.4	6	0.9	0.1	0.0	0.0	0.0 < 1	< 1.5	0	331	0.3 < 0.9	250	0	301 < 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ			
648	22043	7.6	573	0.2	0	120	9.5 < 4	< 0.4	0.0	0.0	0.1	0.2	10	2.4	0	395	0.2 < 0.9	330	11	372 < 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ			
649	22044	6.2	10	0.2	0	0	1.2 < 4	< 0.4	0.0	0.0	0.0	0.0 < 1	2.8	0	12	0.0 < 0.9	< 5	0	6 < 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ				
650	22045	6.5	420	4.9	0	53	24	8	0.5	0.8	1.2	0.0	0.0	40	6	0	235	0.5 < 0.9	230	40	273 < 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ		
651	22046	6.6	201	1.5	0	31	3.8	9	0.5	0.5	0.2	0.0	0.0	3 < 1.5	0	134	0.5 < 0.9	93	0	131	0.0246 < 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ			
652	22047	6.9	357	0.3	0	67	4.7	12 < 0.4	0.0	0.0	0.0	0.1 < 1	1.6	0	256	1.2 < 0.9	190	0	232	0.0686 < 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ				
653	22048	7.3	576	1.1	0	54	20	36	1.6	0.4	0.0	0.0	0.0	10 < 1.5	0	355	0.5 < 0.9	210	0	374 < 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ			
654	22049	7.9	595	0.3	0	77	23	22	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	17	13	0	368	0.4	6	290	0	387 < 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ	
655	22050	7.6	573	8.7	0	73	20	30	1.4	1.5	0.0	0.0	0.0	35	4.4	0	341	0.3	3.6	260	0	372 < 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ	
656	22051	7.6	532	3.5	0	69	16	23	1.7	0.6	0.0	0.0	0.0	25	5.2	0	319	0.4	4.3	240	0	346 < 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ	
657	22052	7.6	713	0.6	0	93	16	46	0.9	0.0	0.2	0.0	0.1	56	39	0	322	0.3	4.9	300	32	463 < 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ	
658	22053	7.3	610	0.3	0	76	16	39	0.6	0.0	0.0	0.0	0.1	57	17	0	294	0.5	9.5	250	13	396 < 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ	
659	22054	7.3	656	2.1	0	86	12	45	1.3	0.4	0.0	0.0	0.0	59	23	0	309	0.4 < 0.9	270	13	426 < 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ		
660	22055	8.5	948	0.4	0	10	7.2	200	0.6	0.0	0.0	0.0	0.2	18	2.4	33	522	3.3 < 0.9	55	0	616	0.0735 < 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ		

ตารางที่ 2 แสดงผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ ปฏิบัติการ	pH	EC µS/cm	ความขุ่น NTU	สี แพลทินัม โคบอลต์	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺	K ⁺	Fe	Mn	Cu	Zn	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻	CO ₃ ²⁻	HCO ₃ ⁻	F ⁻	NO ₃ ⁻	TH	N-CH	TDS	As	Pb	Cd	Cr	Hg	Se	E.coli
						มีลลิกรัมต่อลิตร (mg/L)																							
661	22056	7.5	652	0.4	0	120	12	14	< 0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	68	3.6	0	331	0.2	9.8	350	82	424	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
662	22057	7.6	1,080	0.2	0	59	49	140	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	140	< 1.5	0	593	0.2	< 0.9	350	0	703	0.0556	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
663	22058	7.7	547	1.4	0	75	16	27	1.5	0.2	0.0	0.0	0.0	13	< 1.5	0	348	0.4	4.6	250	0	356	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
664	22059	7.5	520	1	0	46	22	42	< 0.4	0.1	0.0	0.0	0.2	110	< 1.5	0	200	0.3	< 0.9	210	42	338	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
665	22060	7.5	553	1	0	95	20	6	1.7	0.2	0.0	0.0	0.0	1	4.8	0	368	0.4	2.3	320	18	359	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
666	22061	7	1,180	0.2	0	86	41	140	0.4	0.0	0.0	0.0	0.4	350	29	0	351	0.6	< 0.9	380	97	767	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
667	22063	6.9	889	2.1	0	110	42	15	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	16	1.6	0	604	3.9	3.8	450	0	578	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
668	22067	6.6	187	7.5	0	5.6	9.5	20	1.8	1.1	0.1	0.0	0.0	11	< 1.5	0	87	0.3	9.5	53	0	122	0.0085	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
669	22068	6	88	1.7	0	4	10	10	2.2	0.2	0.0	0.0	0.1	3	< 1.5	0	52	0.0	1.5	52	10	57	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
670	22069	6.8	3,120	0.3	0	23	29	770	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	350	50	0	1,800	2.8	< 0.9	180	0	2,030	0.0518	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
671	22086	7.5	417	1.4	0	47	11	22	1.2	0.2	0.0	0.0	0.0	17	20	0	232	0.3	1.1	160	0	271	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
672	22091	7.7	741	2.5	0	50	17	98	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	24	45	0	407	0.3	1.9	190	0	482	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
673	22095	6.3	46	0.6	0	5	1.9	< 4	0.6	0.1	0.0	0.0	0.0	2	5.6	0	37	0.0	< 0.9	20	0	30	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
674	22096	6.8	100	12	0	9.3	6.8	6	0.7	13.0	0.6	0.0	0.4	6	3.2	0	71	0.1	< 0.9	51	0	65	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
675	22099	7.2	296	0.7	0	36	7.4	12	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	32	12	0	135	0.2	< 0.9	120	8	192	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ

ตารางที่ 2 แสดงผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ ปฏิบัติการ	pH	EC µS/cm	ความขุ่น NTU	สี แพลทินัม โคบอลต์	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺	K ⁺	Fe	Mn	Cu	Zn	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻	CO ₃ ²⁻	HCO ₃ ⁻	F ⁻	NO ₃ ⁻	TH	N-CH	TDS	As	Pb	Cd	Cr	Hg	Se	E.coli
						มีลลิกรัมต่อลิตร (mg/L)																							
676	22105	8.2	1,230	4.6	0	10	6.3	290	0.4	0.2	0.0	0.0	0.0	3	7	18	820	0.9	15	51	0	800	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
677	22112	6.9	463	11	0	43	10	37	0.6	2.0	0.2	0.0	0.2	18	26	0	242	0.1	4.4	150	0	301	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
678	22115	6.9	189	1	0	19	6.9	10	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	12	15	0	90	0.2	1.9	77	3	123	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
679	22124	7.5	816	0.7	0	55	32	76	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	99	65	0	318	0.0	< 0.9	270	6	530	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
680	22125	7.5	540	0.6	0	20	38	430	2.0	0.0	0.0	0.0	0.1	90	84	0	479	0.2	1.3	200	0	351	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
681	22126	7.8	245	11	0	13	12	20	5.2	1.3	0.4	0.0	0.5	4	5.2	0	163	0.1	1.2	84	0	159	0.0193	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
682	22127	7.4	289	15	0	20	5.2	34	4.7	1.7	0.4	0.0	0.0	3	9.2	0	187	0.2	0.9	71	0	188	0.0538	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
683	22128	7.5	348	2	0	12	20	23	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	25	37	0	133	0.2	< 0.9	110	2	226	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
684	22129	7.5	236	5.5	0	18	5.5	25	4.4	0.7	0.0	0.0	0.0	4	5.2	0	151	0.1	3.7	68	0	153	0.0237	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
685	22130	7.2	255	1.1	0	13	11	24	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	3	9.2	0	153	0.1	3.6	79	0	166	0.0186	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
686	22131	7.2	233	3	0	23	3.1	23	4.8	0.2	0.0	0.0	0.0	4	9.2	0	145	0.2	3.3	71	0	151	0.0311	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
687	22133	7.1	55	0.3	0	4.6	2 < 4		5.8	0.0	0.0	0.0	0.0	3	3.6	0	22	0.0	< 0.9	20	2	36	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
688	22134	6.6	124	0.6	0	6.6	1.7	6	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3	6.8	0	78	0.0	< 0.9	23	0	81	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
689	22135	6.7	1,150	4.4	0	110	36	79	17.0	3.9	0.3	0.0	0.0	110	110	0	484	0.1	< 0.9	430	31	748	0.0083	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
690	22136	7.6	821	0.8	0	93	19	44	25.0	0.0	0.0	0.0	0.1	53	46	0	428	0.2	< 0.9	310	0	534	0.0133	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ

ตารางที่ 2 แสดงผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำของระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดลำปาง

ลำดับ	เลขที่ ปฏิบัติการ	pH	EC μS/cm	ความขุ่น NTU	สี แพลทินัม โคบอลต์	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺	K ⁺	Fe	Mn	Cu	Zn	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻	CO ₃ ²⁻	HCO ₃ ⁻	F ⁻	NO ₃ ⁻	TH	N-CH	TDS	As	Pb	Cd	Cr	Hg	Se	E.coli
						มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L)																							
691	22137	6.9	836	0.7	0	74	17	80	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	74	79	0	328	0.1	1.4	250	0	543	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
692	22138	7.3	470	5.6	0	48	10	28	20.0	0.9	0.1	0.0	0.1	26	33	0	232	0.1	< 0.9	160	0	306	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
693	22139	7	245	2	0	24	5.2	8	22.0	0.4	0.0	0.0	0.0	8	6	0	150	0.1	< 0.9	80	0	159	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
694	22148	7.8	553	0.6	0	55	6.4	61	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	11	5.2	0	368	0.4	11	160	0	359	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
695	22149	7.8	654	0.2	0	9	4.6	150	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3	6.8	0	431	0.0	26	41	0	425	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
696	22156	7.7	1,120	0.3	0	63	110	40	24.0	0.0	0.0	0.0	0.1	84	17	0	781	0.2	22	600	0	728	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
697	22157	7.7	872	1	0	81	28	78	3.0	0.0	0.0	0.0	0.1	83	31	0	464	0.1	27	320	0	567	0.0107	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	พบ
698	22159	7.7	1,350	0.4	0	53	120	100	16.0	0.0	0.0	0.0	0.1	28	12	0	1,020	0.2	< 0.9	620	0	876	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ
699	22160	7.4	1,060	0.1	0	43	26	190	1.5	0.0	0.0	0.0	0.1	73	7	0	691	0.3	1.6	220	0	687	< 0.0028	< 0.0007	< 0.0004	< 0.0024	< 0.0002	< 0.0018	ไม่พบ

ภาคผนวก ค

มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
มาตรฐานคุณภาพน้ำบริโภคโดยองค์การอนามัยโลก

ตารางที่ 3 มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลเพื่อการบริโภค กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

คุณลักษณะ	ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ค่ามาตรฐาน		
			เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	
ทางกายภาพ	1.สี (Colors)	แพลทตินัม-โคบอลต์	5	15	
	2.ความขุ่น(Turbidity)	หน่วยความขุ่น	5	20	
	3.ความเป็นกรด-ด่าง	-	7.0-8.5	6.5-9.2	
ทางเคมี	4.เหล็ก (Fe)	มก./ล.	ไม่เกินกว่า 0.5	1.0	
	5.แมงกานีส (Mn)	มก./ล.	ไม่เกินกว่า 0.3	0.5	
	6.ทองแดง (Cu)	มก./ล.	ไม่เกินกว่า 1.0	1.5	
	7.สังกะสี (Zn)	มก./ล.	ไม่เกินกว่า 5.0	15.0	
	8.ซัลเฟต (SO ₄)	มก./ล.	ไม่เกินกว่า 200	250	
	9.คลอไรด์ (Cl)	มก./ล.	ไม่เกินกว่า 250	600	
	10.ฟลูออไรด์ (F)	มก./ล.	ไม่เกินกว่า 0.7	1.0	
	11.ไนเตรต (NO ₃)	มก./ล.	ไม่เกินกว่า 45	45	
	12.ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness as CaCO ₃)	มก./ล.	ไม่เกินกว่า 300	500	
	13.ความกระด้างถาวร (Non carbonate hardness as CaCO ₃)	มก./ล.	ไม่เกินกว่า 200	250	
	14.ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total dissolved solids)	มก./ล.	ไม่เกินกว่า 600	1,200	
	สารพิษ	15.สารหนู (As)	มก./ล.	ต้องไม่มีเลย	0.05
		16.ไซยาไนด์ (CN)	มก./ล.	ต้องไม่มีเลย	0.1
		17.ตะกั่ว (Pb)	มก./ล.	ต้องไม่มีเลย	0.05
18.ปรอท (Hg)		มก./ล.	ต้องไม่มีเลย	0.001	
19.แคดเมียม (Cd)		มก./ล.	ต้องไม่มีเลย	0.01	
20.ซีลีเนียม (Se)		มก./ล.	ต้องไม่มีเลย	0.01	
ทางแบคทีเรีย	21.แบคทีเรียที่ตรวจพบโดยวิธี Standard plate count	โคโลนีต่อ ลบ.ซม.	ไม่เกินกว่า 500	-	
	22.แบคทีเรียที่ตรวจพบโดยวิธี Most Probable Number (MPN)	เอ็ม.พี.เอ็น ต่อ 100 ลบ.ซม.	น้อยกว่า 2.2	-	
	23.อี.โคไล (<i>E.coli</i>)	-	ต้องไม่มี	-	

ที่มา: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

ตารางที่ 4 มาตรฐานคุณภาพน้ำบริโภค โดยองค์การอนามัยโลก พ.ศ. 2560

ข้อมูล	หน่วยวัด	เกณฑ์ที่กำหนด
ความเป็นกรด-ด่าง	-	-
สี	แพลตตินัมโคบอลท์	-
ความขุ่น	เอ็นทียู	ไม่เกิน 4
สารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหย	มิลลิกรัมต่อลิตร	-
ความกระด้าง	มิลลิกรัมต่อลิตร	-
เหล็ก	มิลลิกรัมต่อลิตร	-
แมงกานีส	มิลลิกรัมต่อลิตร	-
ทองแดง	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี	มิลลิกรัมต่อลิตร	-
ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 0.01
โครเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 0.05
แคดเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 0.003
สารหนู	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 0.01
ปรอท	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 0.006
ซัลเฟต	มิลลิกรัมต่อลิตร	-
คลอไรด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	-
ไนเตรต	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 50
ไนไตรต์	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 3
ฟลูออไรด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 1.5
คลอรีนอิสระคงเหลือ	มิลลิกรัมต่อลิตร	-
แบคทีเรียประเภทโคลิฟอร์ม	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิกรัม	-
อี.โคไลหรือเทอร์โมโทเลอแรนท์โคลิฟอร์มแบคทีเรีย	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิกรัม	ไม่พบ
แบเรียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 1.3
ซีลีเนียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 0.04
เงิน	มิลลิกรัมต่อลิตร	-
อลูมิเนียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	-
โซเดียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	-
นิเกิล	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 0.07

ที่มา: Guidelines for drinking – water quality (WHO, 2017)

ภาคผนวก ง
ภาพกิจกรรมการดำเนินงาน



รูปแบบระบบประปาหมู่บ้าน



รูปแบบน้ำโรงเรียนที่ก่อสร้างโดยกรมทรัพยากรน้ำบาดาล



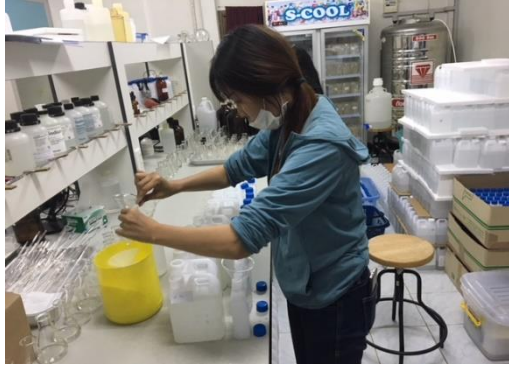
ติดต่อประสานงานกิจกรรมโครงการสำรวจฯ และขอความอนุเคราะห์ข้อมูลบ่อ
และเจ้าหน้าที่นำทางเข้าเก็บตัวอย่างระบบประปาหมู่บ้าน



การอบรมให้ความรู้เรื่องการเก็บตัวอย่างน้ำและการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเบื้องต้นแก่เจ้าหน้าที่



การเก็บตัวอย่างจากภาคสนาม



การวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำบาดาลในห้องปฏิบัติการ



การให้คำแนะนำเกี่ยวกับการดูแลระบบประปาบาดาลเบื้องต้น และสอบถามแบบความพึงพอใจ
ต่อกิจกรรมที่โครงการดำเนินงาน



การมอบป้ายประกาศให้กับระบบประปาบาดาลที่น้ำบาดาลได้คุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาล