

**รายงานแนวโน้มสถานการณ์คุณภาพน้ำบริโภค
รายจังหวัด**

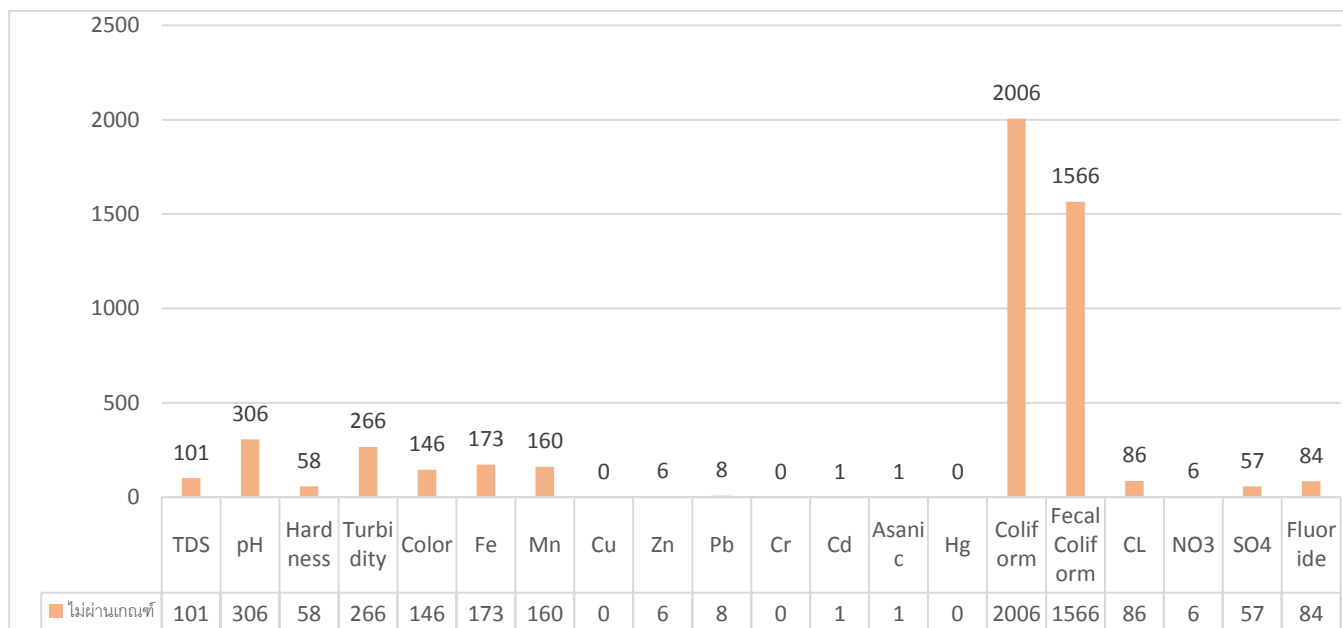
ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ได้ทำการตรวจวิเคราะห์และทดสอบคุณภาพน้ำบริโภคของหน่วยงานต่าง ๆ ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2559 – 30 กันยายน 2562 (3 ปีงบประมาณ) รวมจำนวนตัวอย่างทั้งสิ้น 14,996 ตัวอย่าง ซึ่งการตรวจวิเคราะห์และทดสอบคุณภาพภายใต้เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ตามประกาศกรมอนามัย พ.ศ.2553

จากผลการตรวจวิเคราะห์และทดสอบคุณภาพน้ำ พบว่า

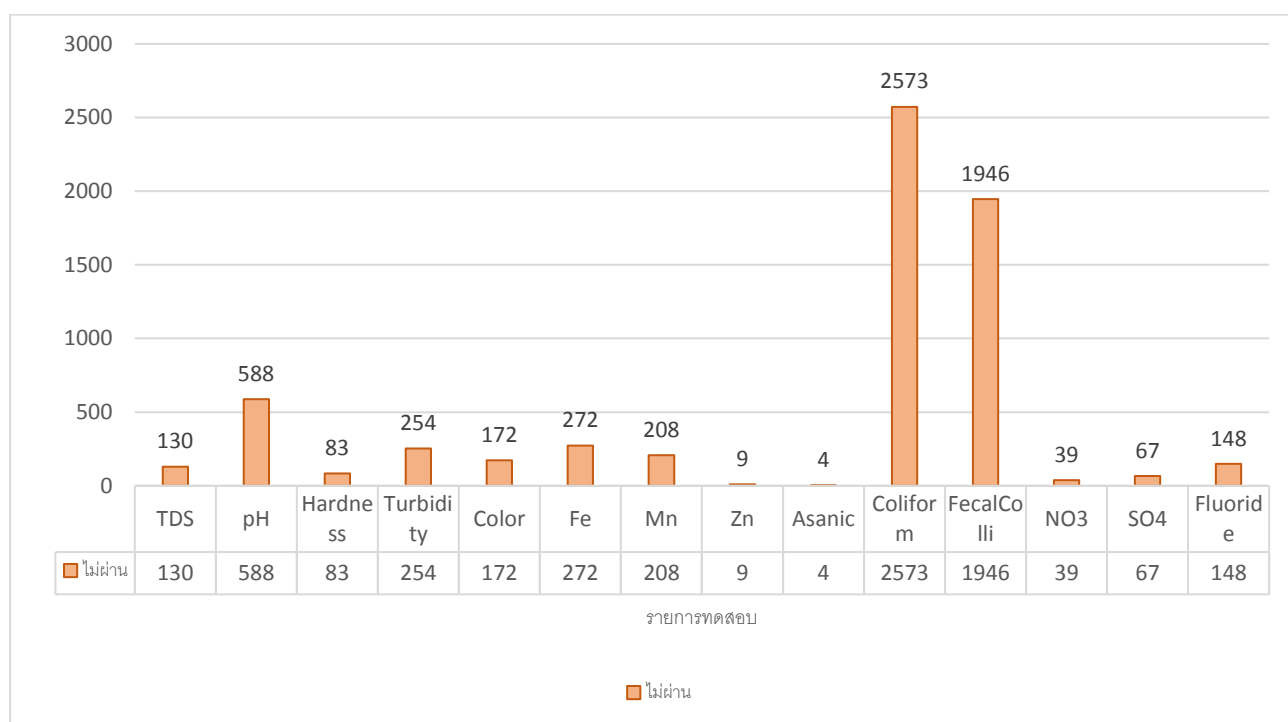
1. แนวโน้มคุณภาพน้ำบริโภค

เกณฑ์มาตรฐาน	ปีงบประมาณ 2560	ปีงบประมาณ 2561	ปีงบประมาณ 2562
ผ่าน (%)	2,513 ตัวอย่าง (52%)	3,062 ตัวอย่าง (49.8%)	1,758 ตัวอย่าง (43.80%)
ไม่ผ่าน(%)	2,322 ตัวอย่าง (48%)	3,086 ตัวอย่าง (50.2%)	2,255 ตัวอย่าง (56.20%)
รายการทดสอบที่ไม่ผ่านเกณฑ์มากที่สุด 4 ลำดับแรก	1.Coliform bacteria 2. Fecal coliform bacteria 3.pH 4.ความขุ่น	1.Coliform bacteria 2.Fecal coliform bacteria 3.pH 4.Fe	1.Coliform bacteria 2.Fecal coliform bacteria 3.pH 4.Turbidity

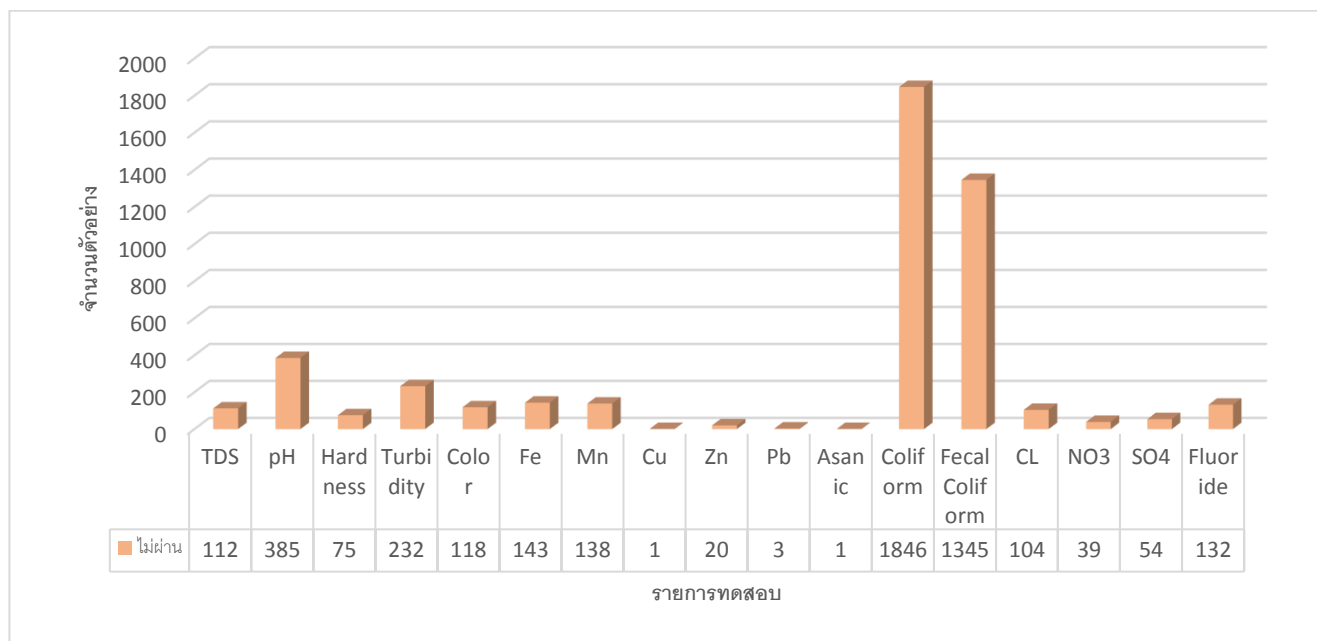
แสดงรายการทดสอบคุณภาพน้ำบริโภคปีงบประมาณ 2560 ไม่ผ่านเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่ม
ได้ตามประกาศกรมอนามัย พ.ศ.2553



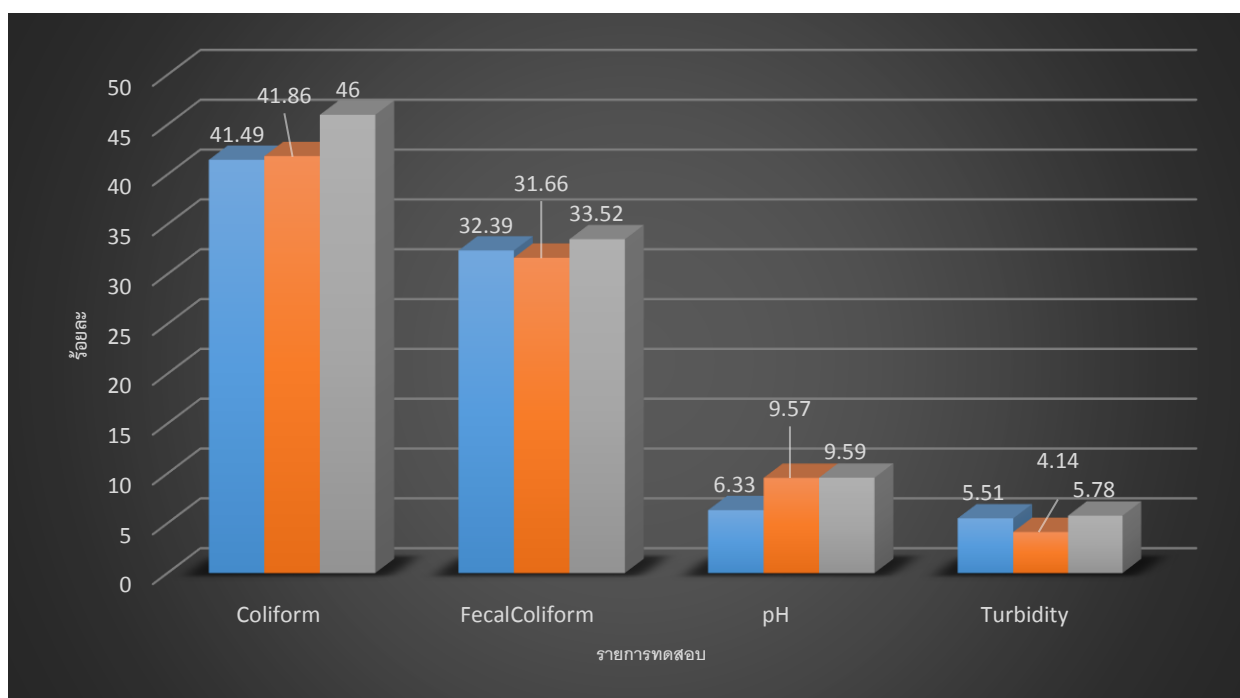
แสดงรายการทดสอบคุณภาพน้ำบริเวณบึงประมาณ 2561 ไม่ผ่านเกณฑ์คุณภาพน้ำประปา
ดื่มได้ตามประกาศกรมอนามัย พ.ศ.2553



แสดงรายการทดสอบคุณภาพน้ำบริเวณบึงประมาณ 2562 ไม่ผ่านเกณฑ์คุณภาพน้ำประปา
ดื่มได้ตามประกาศกรมอนามัย พ.ศ.2553



เปรียบเทียบร้อยละของรายการทดสอบคุณภาพน้ำบริเวณบึงประมาณ 2560 – 2562 ที่ไม่ผ่านเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาได้ตามประกาศกรมอนามัย พ.ศ.2553 สูงสุด 4 ลำดับแรก



จากข้อมูลข้างต้นพบว่า ร้อยละของคุณภาพน้ำบริเวณบึงที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานทั้ง 4 รายการทดสอบ คือ Coliform bacteria , Fecal Coliform bacteria , pH และ Turbidity มีแนวโน้มสูงขึ้นทั้ง 3 ปีงบประมาณ

ข้อเสนอ

1. ควรให้ความสำคัญและติดตามการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำในรายการทดสอบที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ซ้ำ 3 ปีงบประมาณ อย่างต่อเนื่อง โดยแยกตามรายการ ดังนี้

1.1 ภาคเหนือ : pH , Turbidity , Fluoride

1.2 ภาคกลาง : pH , Fluoride(สระบุรี นครปฐม สมุทรสาคร) , Fe(พิษณุโลก สุโขทัย เพชรบูรณ์ พิจิตร และกำแพงเพชร)

1.3 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ : pH และพบว่า มีความหลากหลายในรายการทดสอบที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ดังนั้น เพื่อให้การเฝ้าระวังเป็นไปอย่างถูกต้อง จึงควรเก็บตัวอย่างซ้ำในจุดเก็บเดิมของแต่ละจังหวัด

1.4 ภาคตะวันออก : pH

1.5 ภาคตะวันตก : pH , Turbidity , Fluoride (เพชรบุรี และ กาญจนบุรี)

1.6 ภาคใต้ : pH , Turbidity

2. วิเคราะห์และสาเหตุในกรณีของความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของน้ำบริโภคที่มีแนวโน้มไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานสูงขึ้น

3. พัฒนาและให้องค์ความรู้แก่เจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องในการเฝ้าระวัง การสุ่มเก็บตัวอย่างและการปรับปรุงคุณภาพน้ำ