



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลป่าซาง
เรื่อง การตรวจสอบคุณภาพน้ำอุปโภค – บริโภค ตามโครงการตรวจสอบคุณภาพน้ำ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙

อาศัยอำนาจตามความใน พระราชบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ. 2537 และแก้ไขเพิ่มเติม จนถึงฉบับที่ 6 พ.ศ. 2552 มาตรา 68 ข้อ 1 กำหนดให้องค์การบริหารส่วนตำบลจัดทำกิจการให้มีน้ำเพื่อการ อุปโภคบริโภค และการเกษตร องค์การบริหารส่วนตำบลป่าซางจึงได้จัดทำโครงการตรวจสอบคุณภาพน้ำ และได้ส่งตัวอย่างน้ำประปาภายในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลป่าซาง จำนวน 5 ตัวอย่าง ดังนี้

1. น้ำประปา อบต. บ้านห้วยขี้เหล็ก ม.11
2. น้ำประปาบ้านห้วยขี้เหล็ก ม.1
3. น้ำประปาบ้านห้วยห้าง ม.7
4. น้ำประปาบ้านบ้านห้วยหมากเอี้ยง ม.8
5. น้ำประปาบ้านบ้านเนินไทรพัฒนา ม.13

บัดนี้ ศูนย์บริการตรวจสอบคุณภาพอาหาร น้ำและผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ได้รายงานการทดสอบคุณภาพน้ำประปาดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว ซึ่งผลทดสอบ ปรากฏว่าผ่านเกณฑ์มาตรฐาน สามารถใช้อุปโภค – บริโภค และเพื่อการเกษตรได้ รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วไป

ประกาศ ณ วันที่ 3 เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2559

(นายสมควร นัยดีบ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลป่าซาง

เปรียบเทียบผลทดสอบคุณภาพน้ำประปา อบต.ป่าซาง กับเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ พ.ศ.2553

ลำดับ	รายการทดสอบ	ค่าที่ทดสอบได้	เกณฑ์ที่กำหนด	หน่วย	ผลเปรียบเทียบ
1	ความเป็นกรด-ด่าง(pH) ที่ 25 องศาเซลเซียส	8.2	6.5 – 8.5	-	ผ่านเกณฑ์
2	ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	194	ไม่เกิน 1,000	มิลลิกรัมต่อลิตร	ผ่านเกณฑ์
3	สี	10	ไม่เกิน 15 หน่วย	แพลทินัม-โคบอลต์	ผ่านเกณฑ์
4	ความขุ่น	1.6	ไม่เกิน 5	เอ็นทียู	ผ่านเกณฑ์
5	ความกระด้าง	104.0	ไม่เกิน 500	มิลลิกรัมต่อลิตร	ผ่านเกณฑ์
6	คลอไรด์	1.5	ไม่เกิน 250	มิลลิกรัมต่อลิตร	ผ่านเกณฑ์
7	คลอรีนอิสระคงเหลือ	ไม่พบ	0.2 - 0.5	มิลลิกรัมต่อลิตร	ผ่านเกณฑ์
8	ซัลเฟต	1.4	ไม่เกิน 250	มิลลิกรัมต่อลิตร	ผ่านเกณฑ์
9	เหล็ก	<0.10	ไม่เกิน 0.5	มิลลิกรัมต่อลิตร	ผ่านเกณฑ์
10	ฟลูออไรด์	0.10	ไม่เกิน 0.7	มิลลิกรัมต่อลิตร	ผ่านเกณฑ์
11	ไนเตรท	ไม่พบ	ไม่เกิน 50	มิลลิกรัมต่อลิตร	ผ่านเกณฑ์
12	แมงกานีส	0.02	ไม่เกิน 0.3	มิลลิกรัมต่อลิตร	ผ่านเกณฑ์
13	ทองแดง	ไม่พบ	ไม่เกิน 1.0	มิลลิกรัมต่อลิตร	ผ่านเกณฑ์
14	สังกะสี	ไม่พบ	ไม่เกิน 3.0	มิลลิกรัมต่อลิตร	ผ่านเกณฑ์
15	ตะกั่ว	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร	ผ่านเกณฑ์
16	โครเมียม	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.05	มิลลิกรัมต่อลิตร	ผ่านเกณฑ์
17	แคดเมียม	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.003	มิลลิกรัมต่อลิตร	ผ่านเกณฑ์
18	สารหนู	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร	ผ่านเกณฑ์
19	ปรอท	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.001	มิลลิกรัมต่อลิตร	ผ่านเกณฑ์
20	แบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์มทั้งหมดในน้ำ	<1.1	ต้องตรวจไม่พบ	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	ผ่านเกณฑ์
21	แบคทีเรียชนิดฟิคัลโคลิฟอร์มในน้ำ	<1.1	ต้องตรวจไม่พบ	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	ผ่านเกณฑ์

ลำดับที่ 20,22 “<1.1” (น้อยกว่า 1.1) เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร หมายถึง ไม่พบการเจริญของเชื้อในหลอดอาหารทดสอบ

เปรียบเทียบผลทดสอบคุณภาพน้ำประปา หมู่ 7 กับเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ พ.ศ.2553

ลำดับ	รายการทดสอบ	ค่าที่ทดสอบได้	เกณฑ์ที่กำหนด	หน่วย	ผลเปรียบเทียบ
1	ความเป็นกรด-ด่าง(pH) ที่ 25 องศาเซลเซียส	8.2	6.5 – 8.5	-	ผ่านเกณฑ์
2	ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	211	ไม่เกิน 1,000	มิลลิกรัมต่อลิตร	ผ่านเกณฑ์
3	สี	5	ไม่เกิน 15 หน่วย	แพลทินัม-โคบอลต์	ผ่านเกณฑ์
4	ความขุ่น	1.1	ไม่เกิน 5	เอ็นทียู	ผ่านเกณฑ์
5	ความกระด้าง	130	ไม่เกิน 500	มิลลิกรัมต่อลิตร	ผ่านเกณฑ์
6	คลอรีน	2.2	ไม่เกิน 250	มิลลิกรัมต่อลิตร	ผ่านเกณฑ์
7	คลอรีนอิสระคงเหลือ	ไม่พบ	0.2 - 0.5	มิลลิกรัมต่อลิตร	ผ่านเกณฑ์
8	ซัลเฟต	1.3	ไม่เกิน 250	มิลลิกรัมต่อลิตร	ผ่านเกณฑ์
9	เหล็ก	<0.10	ไม่เกิน 0.5	มิลลิกรัมต่อลิตร	ผ่านเกณฑ์
10	ฟลูออไรด์	0.20	ไม่เกิน 0.7	มิลลิกรัมต่อลิตร	ผ่านเกณฑ์
11	ไนเตรท	ไม่พบ	ไม่เกิน 50	มิลลิกรัมต่อลิตร	ผ่านเกณฑ์
12	แมงกานีส	0.01	ไม่เกิน 0.3	มิลลิกรัมต่อลิตร	ผ่านเกณฑ์
13	ทองแดง	ไม่พบ	ไม่เกิน 1.0	มิลลิกรัมต่อลิตร	ผ่านเกณฑ์
14	สังกะสี	ไม่พบ	ไม่เกิน 3.0	มิลลิกรัมต่อลิตร	ผ่านเกณฑ์
15	ตะกั่ว	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร	ผ่านเกณฑ์
16	โครเมียม	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.05	มิลลิกรัมต่อลิตร	ผ่านเกณฑ์
17	แคดเมียม	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.003	มิลลิกรัมต่อลิตร	ผ่านเกณฑ์
18	สารหนู	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร	ผ่านเกณฑ์
19	ปรอท	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.001	มิลลิกรัมต่อลิตร	ผ่านเกณฑ์
20	แบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์มทั้งหมดในน้ำ	<1.1	ต้องตรวจไม่พบ	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	ผ่านเกณฑ์
21	แบคทีเรียชนิดฟิคัลโคลิฟอร์มในน้ำ	<1.1	ต้องตรวจไม่พบ	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	ผ่านเกณฑ์

ลำดับที่ 20,22 “<1.1” (น้อยกว่า 1.1) เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร หมายถึง ไม่พบการเจริญของเชื้อในหลอดอาหารทดสอบ

เปรียบเทียบผลทดสอบคุณภาพน้ำประปาผิวดิน ม.13 กับเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ พ.ศ.2553

ลำดับ	รายการทดสอบ	ค่าที่ทดสอบได้	เกณฑ์ที่กำหนด	หน่วย	ผลเปรียบเทียบ
1	ความเป็นกรด-ด่าง(pH) ที่ 25 องศาเซลเซียส	7.4	6.5 – 8.5	-	ผ่านเกณฑ์
2	ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	42	ไม่เกิน 1,000	มิลลิกรัมต่อลิตร	ผ่านเกณฑ์
3	สี	15	ไม่เกิน 15 หน่วย	แพลทินัม-โคบอลต์	ผ่านเกณฑ์
4	ความขุ่น	3.6	ไม่เกิน 5	เอ็นทียู	ผ่านเกณฑ์
5	ความกระด้าง	18.0	ไม่เกิน 500	มิลลิกรัมต่อลิตร	ผ่านเกณฑ์
6	คลอไรด์	1.0	ไม่เกิน 250	มิลลิกรัมต่อลิตร	ผ่านเกณฑ์
7	คลอรีนอิสระคงเหลือ	ไม่พบ	0.2 - 0.5	มิลลิกรัมต่อลิตร	ผ่านเกณฑ์
8	ซัลเฟต	8.8	ไม่เกิน 250	มิลลิกรัมต่อลิตร	ผ่านเกณฑ์
9	เหล็ก	0.104	ไม่เกิน 0.5	มิลลิกรัมต่อลิตร	ผ่านเกณฑ์
10	ฟลูออไรด์	0.10	ไม่เกิน 0.7	มิลลิกรัมต่อลิตร	ผ่านเกณฑ์
11	ไนเตรท	1.42	ไม่เกิน 50	มิลลิกรัมต่อลิตร	ผ่านเกณฑ์
12	แมงกานีส	0.02	ไม่เกิน 0.3	มิลลิกรัมต่อลิตร	ผ่านเกณฑ์
13	ทองแดง	ไม่พบ	ไม่เกิน 1.0	มิลลิกรัมต่อลิตร	ผ่านเกณฑ์
14	สังกะสี	0.27	ไม่เกิน 3.0	มิลลิกรัมต่อลิตร	ผ่านเกณฑ์
15	ตะกั่ว	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร	ผ่านเกณฑ์
16	โครเมียม	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.05	มิลลิกรัมต่อลิตร	ผ่านเกณฑ์
17	แคดเมียม	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.003	มิลลิกรัมต่อลิตร	ผ่านเกณฑ์
18	สารหนู	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร	ผ่านเกณฑ์
19	ปรอท	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.001	มิลลิกรัมต่อลิตร	ผ่านเกณฑ์
20	แบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์มทั้งหมดในน้ำ	<1.1	ต้องตรวจไม่พบ	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	ผ่านเกณฑ์
21	แบคทีเรียชนิดฟิคัลโคลิฟอร์มในน้ำ	<1.1	ต้องตรวจไม่พบ	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	ผ่านเกณฑ์

ลำดับที่ 20,22 “<1.1” (น้อยกว่า 1.1) เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร หมายถึง ไม่พบการเจริญของเชื้อในหลอดอาหารทดสอบ

เปรียบเทียบผลทดสอบคุณภาพน้ำประปาผิวดิน ม.1 กับเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ พ.ศ.2553

ลำดับ	รายการทดสอบ	ค่าที่ทดสอบได้	เกณฑ์ที่กำหนด	หน่วย	ผลเปรียบเทียบ
1	ความเป็นกรด-ด่าง(pH) ที่ 25 องศาเซลเซียส	8.2	6.5 – 8.5	-	ผ่านเกณฑ์
2	ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	95	ไม่เกิน 1,000	มิลลิกรัมต่อลิตร	ผ่านเกณฑ์
3	สี	10	ไม่เกิน 15 หน่วย	แพลทินัม-โคบอลต์	ผ่านเกณฑ์
4	ความขุ่น	1.9	ไม่เกิน 5	เอ็นทียู	ผ่านเกณฑ์
5	ความกระด้าง	60.0	ไม่เกิน 500	มิลลิกรัมต่อลิตร	ผ่านเกณฑ์
6	คลอไรด์	0.5	ไม่เกิน 250	มิลลิกรัมต่อลิตร	ผ่านเกณฑ์
7	คลอรีนอิสระคงเหลือ	ไม่พบ	0.2 - 0.5	มิลลิกรัมต่อลิตร	ผ่านเกณฑ์
8	ซัลเฟต	3.3	ไม่เกิน 250	มิลลิกรัมต่อลิตร	ผ่านเกณฑ์
9	เหล็ก	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.5	มิลลิกรัมต่อลิตร	ผ่านเกณฑ์
10	ฟลูออไรด์	0.26	ไม่เกิน 0.7	มิลลิกรัมต่อลิตร	ผ่านเกณฑ์
11	ไนเตรท	0.97	ไม่เกิน 50	มิลลิกรัมต่อลิตร	ผ่านเกณฑ์
12	แมงกานีส	0.02	ไม่เกิน 0.3	มิลลิกรัมต่อลิตร	ผ่านเกณฑ์
13	ทองแดง	ไม่พบ	ไม่เกิน 1.0	มิลลิกรัมต่อลิตร	ผ่านเกณฑ์
14	สังกะสี	0.02	ไม่เกิน 3.0	มิลลิกรัมต่อลิตร	ผ่านเกณฑ์
15	ตะกั่ว	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร	ผ่านเกณฑ์
16	โครเมียม	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.05	มิลลิกรัมต่อลิตร	ผ่านเกณฑ์
17	แคดเมียม	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.003	มิลลิกรัมต่อลิตร	ผ่านเกณฑ์
18	สารหนู	0.001	ไม่เกิน 0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร	ผ่านเกณฑ์
19	ปรอท	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.001	มิลลิกรัมต่อลิตร	ผ่านเกณฑ์
20	แบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์มทั้งหมดในน้ำ	<1.1	ต้องตรวจไม่พบ	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	ผ่านเกณฑ์
21	แบคทีเรียชนิดฟิคัลโคลิฟอร์มในน้ำ	<1.1	ต้องตรวจไม่พบ	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	ผ่านเกณฑ์

ลำดับที่ 20,22 “<1.1” (น้อยกว่า 1.1) เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร หมายถึง ไม่พบการเจริญของเชื้อในหลอดอาหารทดสอบ

เปรียบเทียบผลทดสอบคุณภาพน้ำประปาบาดาล ม.8 กับเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ พ.ศ.2553

ลำดับ	รายการทดสอบ	ค่าที่ทดสอบได้	เกณฑ์ที่กำหนด	หน่วย	ผลเปรียบเทียบ
1	ความเป็นกรด-ด่าง(pH) ที่ 25 องศาเซลเซียส	8.2	6.5 – 8.5	-	ผ่านเกณฑ์
2	ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	261	ไม่เกิน 1,000	มิลลิกรัมต่อลิตร	ผ่านเกณฑ์
3	สี	5	ไม่เกิน 15 หน่วย	แพลทินัม-โคบอลต์	ผ่านเกณฑ์
4	ความขุ่น	1.1	ไม่เกิน 5	เอ็นทียู	ผ่านเกณฑ์
5	ความกระด้าง	128.0	ไม่เกิน 500	มิลลิกรัมต่อลิตร	ผ่านเกณฑ์
6	คลอไรด์	3.7	ไม่เกิน 250	มิลลิกรัมต่อลิตร	ผ่านเกณฑ์
7	คลอรีนอิสระคงเหลือ	ไม่พบ	0.2 - 0.5	มิลลิกรัมต่อลิตร	ผ่านเกณฑ์
8	ซัลเฟต	1.2	ไม่เกิน 250	มิลลิกรัมต่อลิตร	ผ่านเกณฑ์
9	เหล็ก	<0.10	ไม่เกิน 0.5	มิลลิกรัมต่อลิตร	ผ่านเกณฑ์
10	ฟลูออไรด์	0.10	ไม่เกิน 0.7	มิลลิกรัมต่อลิตร	ผ่านเกณฑ์
11	ไนเตรท	ไม่พบ	ไม่เกิน 50	มิลลิกรัมต่อลิตร	ผ่านเกณฑ์
12	แมงกานีส	0.02	ไม่เกิน 0.3	มิลลิกรัมต่อลิตร	ผ่านเกณฑ์
13	ทองแดง	ไม่พบ	ไม่เกิน 1.0	มิลลิกรัมต่อลิตร	ผ่านเกณฑ์
14	สังกะสี	ไม่พบ	ไม่เกิน 3.0	มิลลิกรัมต่อลิตร	ผ่านเกณฑ์
15	ตะกั่ว	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร	ผ่านเกณฑ์
16	โครเมียม	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.05	มิลลิกรัมต่อลิตร	ผ่านเกณฑ์
17	แคดเมียม	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.003	มิลลิกรัมต่อลิตร	ผ่านเกณฑ์
18	สารหนู	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร	ผ่านเกณฑ์
19	ปรอท	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.001	มิลลิกรัมต่อลิตร	ผ่านเกณฑ์
20	แบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์มทั้งหมดในน้ำ	<1.1	ต้องตรวจไม่พบ	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	ผ่านเกณฑ์
21	แบคทีเรียชนิดฟิคัลโคลิฟอร์มในน้ำ	<1.1	ต้องตรวจไม่พบ	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	ผ่านเกณฑ์

ลำดับที่ 20,22 “<1.1” (น้อยกว่า 1.1) เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร หมายถึง ไม่พบการเจริญของเชื้อในหลอดอาหารทดสอบ