

วันที่รายงานผล : 6 พฤษภาคม 2568

เลขที่รายงาน : TR0031/2568

หน้าที่ : 01/03

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง : สำนักงานเทศบาลตำบลควนขนุน  
ที่อยู่ : 225 หมู่ 5 ตำบลควนขนุน อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง 93110  
ผู้วิเคราะห์ทดสอบ : นางสาวนุรียา บินต่วน  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา  
ใบขอรับบริการเลขที่ : 0016/2568  
วันที่รับตัวอย่าง : 22 เมษายน 2568  
วันที่ทดสอบ : 22 เมษายน 2568 – 30 เมษายน 2568

### ผลการทดสอบ

จุดที่ 1 : ชุมชนหลังวัดสุวรรณวิชัย

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	ประเมินผล การทดสอบ	วิธีทดสอบอ้างอิง
ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	7.67	-	6.5 - 8.5	ไม่เกินค่ามาตรฐาน	ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter)
คลอไรด์ (Chloride, Cl)	7.52	mg/L	ไม่เกิน 250	ไม่เกินค่ามาตรฐาน	Argentometric Method

วันที่รายงานผล : 6 พฤษภาคม 2568

เลขที่รายงาน : TR0031/2568

หน้าที่ : 02/03

จุดที่ 2 : ชุมชนหลังที่ว่าการอำเภอ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	ประเมินผลการทดสอบ	วิธีทดสอบอ้างอิง
ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	7.64	-	6.5 - 8.5	ไม่เกินค่ามาตรฐาน	ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter)
คลอไรด์ (Chloride, Cl)	9.28	mg/L	ไม่เกิน 250	ไม่เกินค่ามาตรฐาน	Argentometric Method

จุดที่ 3 : ชุมชนหัวควน

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	ประเมินผลการทดสอบ	วิธีทดสอบอ้างอิง
ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	7.56	-	6.5 - 8.5	ไม่เกินค่ามาตรฐาน	ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter)
คลอไรด์ (Chloride, Cl)	7.96	mg/L	ไม่เกิน 250	ไม่เกินค่ามาตรฐาน	Argentometric Method

วันที่รายงานผล : 6 พฤษภาคม 2568

เลขที่รายงาน : TR0031/2568

หน้าที่ : 03/03

จุดที่ 4 : ชุมชนหน้าตลาด

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	ประเมินผลการทดสอบ	วิธีทดสอบอ้างอิง
ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	7.71	-	6.5 - 8.5	ไม่เกินค่ามาตรฐาน	ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter)
คลอไรด์ (Chloride, Cl)	7.85	mg/L	ไม่เกิน 250	ไม่เกินค่ามาตรฐาน	Argentometric Method

หมายเหตุ

- รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น และห้ามสำเนาไปรายงานผลแต่เพียงบางส่วน (สามารถสำเนาทั้งฉบับได้)
- ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำอ้างอิงเกณฑ์มาตรฐานจาก ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. ๒๕๖๓



*(Handwritten signature)*

(นางสาวนุริยา บินต่วน)  
นักวิทยาศาสตร์ผู้ทำการทดสอบ

*(Handwritten signature)*

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธวัชชัย คังฆะมะโน)  
ผู้ตรวจสอบผล

วันที่รายงานผล : 29 เมษายน 2568

เลขที่รายงาน : TR0032/2568

หน้าที่ : 01/03

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง : เทศบาลตำบลควนขนุน  
ที่อยู่ : 225 หมู่ 5 ตำบลควนขนุน อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง 93110  
ผู้วิเคราะห์ทดสอบ : นางสาวชามาตา ชัยเจริญ  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา  
ใบขอรับบริการเลขที่ : 0016/2568  
วันที่รับตัวอย่าง : 22 เมษายน 2568  
วันที่ทดสอบ : 22 เมษายน 2568 – 29 เมษายน 2568

### ผลการทดสอบ

#### ชุมชนหลังวัดสุวรรณวิชัย

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	ประเมินผลการทดสอบ	วิธีทดสอบอ้างอิง
สีปรากฏ (Appearance Color)	Not Detected	Hazen /APHA	ไม่เกิน 5	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Spectrophotometer
ความขุ่น (Turbidity)	0.653	NTU	ไม่เกิน 5	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Nephelometry
ความกระด้าง (Hardness)	260.667	mg/L	ไม่เกิน 300	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	EDTA Titrimetric
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	313.333	mg/L	ไม่เกิน 600	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	TDS Dried at 180°C

วันที่รายงานผล : 29 เมษายน 2568

เลขที่รายงาน : TR0032/2568

หน้าที่ : 02/03

ชุมชนหลังที่ว่าการอำเภอ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	ประเมินผลการทดสอบ	วิธีทดสอบอ้างอิง
สีปรากฏ (Appearance Color)	Not Detected	Hazen /APHA	ไม่เกิน 5	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Spectrophotometer
ความขุ่น (Turbidity)	0.493	NTU	ไม่เกิน 5	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Nephelometry
ความกระด้าง (Hardness)	266.000	mg/L	ไม่เกิน 300	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	EDTA Titrimetric
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	306.667	mg/L	ไม่เกิน 600	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	TDS Dried at 180°C

ชุมชนหัวควน

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	ประเมินผลการทดสอบ	วิธีทดสอบอ้างอิง
สีปรากฏ (Appearance Color)	Not Detected	Hazen /APHA	ไม่เกิน 5	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Spectrophotometer
ความขุ่น (Turbidity)	0.543	NTU	ไม่เกิน 5	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Nephelometry
ความกระด้าง (Hardness)	276.667	mg/L	ไม่เกิน 300	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	EDTA Titrimetric
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	313.333	mg/L	ไม่เกิน 600	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	TDS Dried at 180°C

วันที่รายงานผล : 29 เมษายน 2568

เลขที่รายงาน : TR0032/2568

หน้าที่ : 03/03

ชุมชนน้ำตลาด

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	ประเมินผลการทดสอบ	วิธีทดสอบอ้างอิง
สีปรากฏ (Appearance Color)	Not Detected	Hazen /APHA	ไม่เกิน 5	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Spectrophotometer
ความขุ่น (Turbidity)	0.563	NTU	ไม่เกิน 5	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Nephelometry
ความกระด้าง (Hardness)	278.667	mg/L	ไม่เกิน 300	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	EDTA Titrimetric
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	300.000	mg/L	ไม่เกิน 600	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	TDS Dried at 180°C

หมายเหตุ

- รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น และห้ามสำเนาไปรายงานผลแต่เพียงบางส่วน (สามารถสำเนาทั้งฉบับได้)
- ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำอ้างอิงเกณฑ์มาตรฐานจาก มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาคตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ฉบับที่ 4 ปี ค.ศ. 2011 ภาคผนวกที่ 1 ค.ศ. 2017



*(Signature)*

(นางสาวชามาดา ชัยเจริญ)  
นักวิทยาศาสตร์ผู้ทำการทดสอบ

*(Signature)*

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศรชัย อินทะไชย)  
ผู้ตรวจสอบผล

วันที่รายงานผล : 6 พฤษภาคม 2568

เลขที่รายงาน : TR0033/2568

หน้าที่ : 01/03

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง : สำนักงานเทศบาลตำบลควนขนุน  
ที่อยู่ : 225 หมู่ 5 ตำบลควนขนุน อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง 93110  
ผู้วิเคราะห์ทดสอบ : นางนิชา ไพจิตร  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา  
ใบขอรับบริการเลขที่ : 0016/2568  
วันที่รับตัวอย่าง : 22 เมษายน 2568  
วันที่ทดสอบ : 22 เมษายน 2568 – 30 เมษายน 2568

### ผลการทดสอบ

#### จุดที่ 1 : ชุมชนหลังวัดสุวรรณวิชัย

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	ประเมินผลการทดสอบ	วิธีทดสอบอ้างอิง
ไนเตรท (Nitrate, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	0.44	mg/L	ไม่เกิน 50	ไม่เกินค่ามาตรฐาน	spectrophotometer
ซัลเฟต (Sulfate, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	4.32	mg/L	ไม่เกิน 250	ไม่เกินค่ามาตรฐาน	spectrophotometer

วันที่รายงานผล : 6 พฤษภาคม 2568

เลขที่รายงาน : TR0033/2568

หน้าที่ : 02/03

จุดที่ 2 : ชุมชนหลังที่ว่าการอำเภอ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	ประเมินผล การทดสอบ	วิธีทดสอบอ้างอิง
ไนเตรท (Nitrate, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	0.36	mg/L	ไม่เกิน 50	ไม่เกินค่า มาตรฐาน	spectrophotometer
ซัลเฟต (Sulfate, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	4.28	mg/L	ไม่เกิน 250	ไม่เกินค่า มาตรฐาน	spectrophotometer

จุดที่ 3 : ชุมชนหัวควน

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	ประเมินผล การทดสอบ	วิธีทดสอบอ้างอิง
ไนเตรท (Nitrate, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	0.37	mg/L	ไม่เกิน 50	ไม่เกินค่า มาตรฐาน	spectrophotometer
ซัลเฟต (Sulfate, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	2.84	mg/L	ไม่เกิน 250	ไม่เกินค่า มาตรฐาน	spectrophotometer

วันที่รายงานผล : 6 พฤษภาคม 2568

เลขที่รายงาน : TR0033/2568

หน้าที่ : 03/03

จุดที่ 4 : ชุมชนหน้าตลาด

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	ประเมินผลการทดสอบ	วิธีทดสอบอ้างอิง
ไนเตรท (Nitrate, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	0.33	mg/L	ไม่เกิน 50	ไม่เกินค่ามาตรฐาน	spectrophotometer
ซัลเฟต (Sulfate, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	3.21	mg/L	ไม่เกิน 250	ไม่เกินค่ามาตรฐาน	spectrophotometer

หมายเหตุ

- รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น และห้ามสำเนาไปรายงานผลแต่เพียงบางส่วน (สามารถสำเนาทั้งฉบับได้)
- ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำอ้างอิงเกณฑ์มาตรฐานจาก ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. ๒๕๖๓




(นางนิชา ไพจิตร)

นักวิทยาศาสตร์ผู้ทำการทดสอบ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชชัย คังมะมะโน)

ผู้ตรวจสอบผล

วันที่รายงานผล : 6 พฤษภาคม 2568

เลขที่รายงาน : TR0034/2568

หน้าที่ : 01/03

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง : สำนักงานเทศบาลตำบลควนขนุน  
 ที่อยู่ : 222 หมู่ 5 ตำบลควนขนุน อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง 93110  
 ผู้วิเคราะห์ทดสอบ : นายสันทวุฒิ ฤทธิ์เลื่อน  
 ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา  
 ใบขอรับบริการเลขที่ : 0016/2568  
 วันที่รับตัวอย่าง : 22 เมษายน 2568  
 วันที่ทดสอบ : 22 เมษายน 2568 – 30 เมษายน 2568

### ผลการทดสอบ

#### จุดที่ 1 : ชุมชนหลังวัดสุวรรณวิชัย

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	ประเมินผลการทดสอบ	วิธีทดสอบอ้างอิง
ตะกั่ว (Lead, Pb)	0.003	mg/L	ไม่เกิน 0.01	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	ICP
สารหนู (Arsenic, As)	0.007	mg/L	ไม่เกิน 0.01	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	ICP
เหล็ก (Iron, Fe)	0.043	mg/L	ไม่เกิน 0.3	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	ICP

วันที่รายงานผล : 6 พฤษภาคม 2568

เลขที่รายงาน : TR0034/2568

หน้าที่ : 02/03

จุดที่ 2 : ชุมชนหลังที่ว่าการอำเภอ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	ประเมินผล การทดสอบ	วิธีทดสอบอ้างอิง
ตะกั่ว (Lead, Pb)	0.002	mg/L	ไม่เกิน 0.01	อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน	ICP
สารหนู (Arsenic, As)	0.006	mg/L	ไม่เกิน 0.01	อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน	ICP
เหล็ก (Iron, Fe)	0.025	mg/L	ไม่เกิน 0.3	อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน	ICP

จุดที่ 3 : ชุมชนหัวควน

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	ประเมินผล การทดสอบ	วิธีทดสอบอ้างอิง
ตะกั่ว (Lead, Pb)	0.003	mg/L	ไม่เกิน 0.01	อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน	ICP
สารหนู (Arsenic, As)	0.006	mg/L	ไม่เกิน 0.01	อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน	ICP
เหล็ก (Iron, Fe)	0.020	mg/L	ไม่เกิน 0.3	อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน	ICP

วันที่รายงานผล : 30 เมษายน 2568

วันที่รายงานผล : 6 พฤษภาคม 2568

เลขที่รายงาน : TR0034/2568

หน้าที่ : 03/03

จุดที่ 4 : ชุมชนหน้าตลาด

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	ประเมินผลการทดสอบ	วิธีทดสอบอ้างอิง
ตะกั่ว (Lead, Pb)	0.003	mg/L	ไม่เกิน 0.01	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	ICP
สารหนู (Arsenic, As)	0.007	mg/L	ไม่เกิน 0.01	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	ICP
เหล็ก (Iron, Fe)	0.023	mg/L	ไม่เกิน 0.3	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	ICP

หมายเหตุ

- รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น และห้ามสำเนาไปรายงานผลแต่เพียงบางส่วน (สามารถสำเนาทั้งฉบับได้)
- ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำอ้างอิงเกณฑ์มาตรฐานจาก ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. ๒๕๖๓




(นายสัมพันธ์ ฤทธิ์เลื่อน)  
นักวิทยาศาสตร์ผู้ทำการทดสอบ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชชัย คังฆะมะโน)  
ผู้ตรวจสอบผล