



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลตะโละไกรทอง
เรื่อง ผลการทดสอบคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้าน

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลตะโละไกรทอง ได้นำตัวอย่างน้ำประปาหมู่บ้าน จำนวน ๓ ตัวอย่าง จากประปาบ้านใหญ่ ประปาบ้านสำโรง ตำบลไม้แก่น อำเภอมะนัง จังหวัดปัตตานี และตัวอย่างน้ำประปาที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลตะโละไกรทอง อำเภอมะนัง จังหวัดปัตตานี ทำการทดสอบเพื่อหาคุณภาพน้ำประปา ณ สำนักเครื่องมือวิทยาศาสตร์และการทดสอบ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

บัดนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลตะโละไกรทอง ขอประกาศผลทดสอบคุณภาพน้ำประปา ทั้ง ๓ แหล่งว่า คุณภาพน้ำประปาผ่านเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ประชาชนผู้ใช้น้ำสามารถใช้ น้ำประปาแหล่งน้ำ อุปโภค-บริโภค ได้อย่างปลอดภัย ทั้งนี้ได้แนบผลทดสอบคุณภาพน้ำไว้ในประกาศฉบับนี้แล้ว

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖

(ลงชื่อ)

(นายสมาน ยูโซะ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตะโละไกรทอง



สำนักเครื่องมือวิทยาศาสตร์และการทดสอบ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

Office of Scientific Instrument and Testing (OSIT)

ชั้น 1 อาคารบริหารวิชาการรวม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110
Academic and administrative buildings. Hat Yai, Songkhla, 90110 Thailand
Tel: +668 4407 1732, +668 9734 2482 E-mail: osit@group.psu.ac.th Website: <https://osit.psu.ac.th>

F-RES-T-033 ฉบับที่ 1 บังคับใช้ 01/07/64



TESTING
No.0137

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน:	R3625/66_1	หน้า:	1/2
วันที่ออกรายงาน:	22 สิงหาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง:	15 สิงหาคม 2566
เลขที่ใบขอใช้บริการฯ:	4718/66		
ชื่อและที่อยู่ลูกค้า:	องค์การบริหารส่วนตำบลตะโละไกรทอง หมู่ที่ 1 ตำบลตะโละไกรทอง อำเภอไม้แก่น จังหวัดปัตตานี 94220		
ชื่อตัวอย่าง:	ประปาบ้านใหญ่		
สภาพตัวอย่าง:	ใส มีตะกอนเบา บรรจุในขวดพลาสติก		
รายละเอียดตัวอย่าง:	น้ำดิบ		
วันที่ทำการทดสอบ:	15 สิงหาคม 2566 - 21 สิงหาคม 2566		

ผลการทดสอบ: ดังแสดงในหน้าถัดไป

(ดร.วราภรณ์ รัศมีพะกาย)

ผู้ช่วยหัวหน้าฝ่ายบริการเครื่องมือวิจัยทางวิทยาศาสตร์

22 สิงหาคม 2566





สำนักเครื่องมือวิทยาศาสตร์และการทดสอบ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

Office of Scientific Instrument and Testing (OSIT)

ชั้น 1 อาคารบริหารวิชาการรวม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110
Academic and administrative buildings. Hat Yai, Songkhla, 90110 Thailand
Tel: +668 4407 1732, +668 9734 2482 E-mail: osit@group.psu.ac.th Website: https://osit.psu.ac.th

F-RES-T-033 ฉบับที่ 1 บังคับใช้ 01/07/64



TESTING
No.0137

เลขที่รายงาน: R3625/66_1

หน้า: 2/2

ผลการทดสอบ:

ลำดับที่	พารามิเตอร์	หน่วย	เครื่องมือ/วิธีการทดสอบ	ผลการทดสอบ	เกณฑ์
1.	ความเป็นกรด-ด่าง	-	pH Meter	6.3	6.5-8.5
2.	คลอไรด์	mg/L	Photometric method	10.4	≤ 250
3.	ไนเตรท	mg/L	Photometric method	0.44	≤ 4
4.	ฟลูออไรด์	mg/L	Photometric method	0.16	≤ 0.7
5.	ซัลเฟต	mg/L	Photometric method	< 5	≤ 250
6.	สี	HZ	Photometric method	< 0.2	≤ 20
7.	ความขุ่น	NTU	Photometric method	5	≤ 5
8.	ความกระด้างทั้งหมด	mg/L as CaCO ₃	Titrimetric method	32.9	≤ 100
9.	สารหนู (As)	mg/L	ICP-OES	ไม่พบ	≤ 0.05
10.	เหล็ก (Fe)	mg/L	ICP-OES	0.853	≤ 0.3
11.	ตะกั่ว (Pb)	mg/L	ICP-OES	ไม่พบ	≤ 0.05
12.	ปริมาณสารทั้งหมด (TS)*	mg/L	Gravimetric method ^a	88	≤ 500

- รายงานผลฉบับนี้รับรองผลตามสภาพตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น อาจมีความคลาดเคลื่อนเนื่องจากสภาพตัวอย่างที่จัดส่ง

- เครื่องมือการทดสอบ: ICP-OES: Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometer, Optima 8000, Perkin Elmer, 8000 DV, USA

Photometer, Spectroquant Provel00, Merck, Germany

pH METER, METTLER TOLEDO, FiveEasy F20, SWITZERLAND

- ค่าความเป็นกรด-ด่าง เปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเวลาและองค์ประกอบในตัวอย่าง โดยทดสอบตัวอย่าง ณ วันที่ 15 สิงหาคม 2566 เวลา 16.40 น. ที่อุณหภูมิ 25 °C

- ค่าต่ำสุดของการวัด (LOD): As = 0.009 mg/L, Pb = 0.008 mg/L

- a: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, & WEF, 23rd ed., 2017, Part 2540 B Total Solids Dried at 103°C to 105°C

- อ้างอิงมาตรฐานคุณภาพน้ำดื่มในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิทตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2524), ฉบับที่ 135 (พ.ศ. 2534), ฉบับที่ 6 ลงวันที่ 23 เมษายน 2553 และราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 41 ง ลงวันที่ 19 มีนาคม 2552

- *ขอบข่ายที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2560 ในตัวอย่างประเภทน้ำ รายการ TS ในช่วงความเข้มข้น (25-5,000) mg/L

สิ้นสุดรายงานผลการทดสอบ.....





สำนักเครื่องมือวิทยาศาสตร์และการทดสอบ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

Office of Scientific Instrument and Testing (OSIT)

ชั้น 1 อาคารบริหารวิชาการรวม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110
Academic and administrative buildings, Hat Yai, Songkhla, 90110 Thailand
Tel: +668 4407 1732, +668 9734 2482 E-mail: osit@group.psu.ac.th Website: <https://osit.psu.ac.th>

F-RES-T-033 ฉบับที่ 1 บังคับใช้ 01/07/64



TESTING
No.0137

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน:	R3625/66_2	หน้า:	1/2
วันที่ออกรายงาน:	22 สิงหาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง:	15 สิงหาคม 2566
เลขที่ใบขอใช้บริการ:	4718/66		
ชื่อและที่อยู่ลูกค้า:	องค์การบริหารส่วนตำบลตะโละไกรทอง หมู่ที่ 1 ตำบลตะโละไกรทอง อำเภอไม้แก่น จังหวัดปัตตานี 94220		
ชื่อตัวอย่าง:	ประปาบ้านสำโรง		
สภาพตัวอย่าง:	ปูน มีตะกอนหนัก บรรจุในขวดพลาสติก		
รายละเอียดตัวอย่าง:	น้ำดิบ		
วันที่ทำการทดสอบ:	15 สิงหาคม 2566 - 21 สิงหาคม 2566		

ผลการทดสอบ: ดังแสดงในหน้าถัดไป

(ดร.วราภรณ์ รัตมีทะกาย)

ผู้ช่วยหัวหน้าฝ่ายบริการเครื่องมือวิจัยทางวิทยาศาสตร์

22 สิงหาคม 2566





สำนักเครื่องมือวิทยาศาสตร์และการทดสอบ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

Office of Scientific Instrument and Testing (OSIT)

ชั้น 1 อาคารบริหารวิชาการรวม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110
Academic and administrative buildings. Hat Yai, Songkhla, 90110 Thailand
Tel: +668 4407 1732, +668 9734 2482 E-mail: osit@group.psu.ac.th Website: https://osit.psu.ac.th

F-RES-T-033 ฉบับที่ 1 บังคับใช้ 01/07/64



TESTING
No.0137

เลขที่รายงาน: R3625/66_2

หน้า: 2/2

ผลการทดสอบ:

ลำดับที่	พารามิเตอร์	หน่วย	เครื่องมือ/วิธีการทดสอบ	ผลการทดสอบ	เกณฑ์
1.	ความเป็นกรด-ด่าง	-	pH Meter	6.6	6.5-8.5
2.	คลอไรด์	mg/L	Photometric method	16.6	≤ 250
3.	ไนเตรท	mg/L	Photometric method	0.47	≤ 4
4.	ฟลูออไรด์	mg/L	Photometric method	0.15	≤ 0.7
5.	ซัลเฟต	mg/L	Photometric method	< 5	≤ 250
6.	สี	HZ	Photometric method	0.7	≤ 20
7.	ความขุ่น	NTU	Photometric method	44	≤ 5
8.	ความกระด้างทั้งหมด	mg/L as CaCO ₃	Titrimetric method	48.9	≤ 100
9.	สารหนู (As)	mg/L	ICP-OES	ไม่พบ	≤ 0.05
10.	เหล็ก (Fe)	mg/L	ICP-OES	2.82	≤ 0.3
11.	ตะกั่ว (Pb)	mg/L	ICP-OES	ไม่พบ	≤ 0.05
12.	ปริมาณสารทั้งหมด (TS)*	mg/L	Gravimetric method ^a	119	≤ 500

- รายงานผลฉบับนี้รับรองผลตามสภาพตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น อาจมีความคลาดเคลื่อนเนื่องจากสภาพตัวอย่างที่จัดส่ง

- เครื่องมือการทดสอบ: ICP-OES: Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometer, Optima 8000, Perkin Elmer, 8000 DV, USA

Photometer, Spectroquant Prove100, Merck, Germany

pH METER, METTLER TOLEDO, FiveEasy F20, SWITZERLAND

- ค่าความเป็นกรด-ด่าง ทดสอบที่อุณหภูมิ 25 °C

- ค่าต่ำสุดของการวัด (LOD): As = 0.009 mg/L, Pb = 0.008 mg/L

- a: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, & WEF, 23rd ed., 2017, Part 2540 B Total Solids Dried at 103°C to 105°C

- อ้างอิงมาตรฐานคุณภาพน้ำดื่มในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิทตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2524), ฉบับที่ 135 (พ.ศ. 2534), ฉบับที่ 6 ลงวันที่ 23 เมษายน 2553 และราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนที่พิเศษ 41 ง ลงวันที่ 19 มีนาคม 2552

- *ขอบข่ายที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2560 ในตัวอย่างประเภทนี้ รายการ TS ในช่วงความเข้มข้น (25-5,000) mg/L

Signature

สิ้นสุดรายงานผลการทดสอบ.....





สำนักเครื่องมือวิทยาศาสตร์และการทดสอบ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

Office of Scientific Instrument and Testing (OSIT)

ชั้น 1 อาคารบริหารวิชาการรวม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110
Academic and administrative buildings. Hat Yai, Songkhla, 90110 Thailand
Tel: +668 4407 1732, +668 9734 2482 E-mail: osit@group.psu.ac.th Website: <https://osit.psu.ac.th>

F-RES-T-033 ฉบับที่ 1 บังคับใช้ 01/07/64



TESTING
No.0137

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน:	R3625/66_3	หน้า:	1/2
วันที่ออกรายงาน:	22 สิงหาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง:	15 สิงหาคม 2566
เลขที่ใบขอใช้บริการฯ:	4718/66		
ชื่อและที่อยู่ลูกค้า:	องค์การบริหารส่วนตำบลตะโละไกรทอง หมู่ที่ 1 ตำบลตะโละไกรทอง อำเภอไม้แก่น จังหวัดปัตตานี 94220		
ชื่อตัวอย่าง:	ประปาที่ทำกร อบต.ตะโละไกรทอง		
สภาพตัวอย่าง:	ใส ไม่มีตะกอน บรรจุในขวดพลาสติก		
รายละเอียดตัวอย่าง:	น้ำดิบ		
วันที่ทำการทดสอบ:	15 สิงหาคม 2566 - 21 สิงหาคม 2566		

ผลการทดสอบ: ดังแสดงในหน้าถัดไป

(ดร.วราภรณ์ รัตมีพะกาย)

ผู้ช่วยหัวหน้าฝ่ายบริการเครื่องมือวิจัยทางวิทยาศาสตร์

22 สิงหาคม 2566





สำนักเครื่องมือวิทยาศาสตร์และการทดสอบ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

Office of Scientific Instrument and Testing (OSIT)

ชั้น 1 อาคารบริหารวิชาการรวม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110
Academic and administrative buildings, Hat Yai, Songkhla, 90110 Thailand
Tel: +668 4407 1732, +668 9734 2482 E-mail: osit@group.psu.ac.th Website: https://osit.psu.ac.th

F-RES-T-033 ฉบับที่ 1 บังคับใช้ 01/07/64



TESTING
No.0137

เลขที่รายงาน: R3625/66_3

หน้า: 2/2

ผลการทดสอบ:

ลำดับที่	พารามิเตอร์	หน่วย	เครื่องมือ/วิธีการทดสอบ	ผลการทดสอบ	เกณฑ์
1.	ความเป็นกรด-ด่าง	-	pH Meter	6.4	6.5-8.5
2.	คลอไรด์	mg/L	Photometric method	7.1	≤ 250
3.	ไนเตรท	mg/L	Photometric method	0.22	≤ 4
4.	ฟลูออไรด์	mg/L	Photometric method	0.11	≤ 0.7
5.	ซัลเฟต	mg/L	Photometric method	< 5	≤ 250
6.	สี	HZ	Photometric method	< 0.2	≤ 20
7.	ความขุ่น	NTU	Photometric method	< 1	≤ 5
8.	ความกระด้างทั้งหมด	mg/L as CaCO ₃	Titrimetric method	34.9	≤ 100
9.	สารหนู (As)	mg/L	ICP-OES	ไม่พบ	≤ 0.05
10.	เหล็ก (Fe)	mg/L	ICP-OES	ไม่พบ	≤ 0.3
11.	ตะกั่ว (Pb)	mg/L	ICP-OES	ไม่พบ	≤ 0.05
12.	ปริมาณสารทั้งหมด (TS)*	mg/L	Gravimetric method ^a	63	≤ 500

- รายงานผลฉบับนี้รับรองผลตามสภาพตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น อาจมีความคลาดเคลื่อนเนื่องจากสภาพตัวอย่างที่จัดส่ง

- เครื่องมือการทดสอบ: ICP-OES: Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometer, Optima 8000, Perkin Elmer, 8000 DV, USA

Photometer, Spectroquant Prove100, Merck, Germany

pH METER, METTLER TOLEDO, FiveEasy F20, SWITZERLAND

- ค่าความเป็นกรด-ด่าง เปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเวลาและองค์ประกอบในตัวอย่าง โดยทดสอบตัวอย่าง ณ วันที่ 15 สิงหาคม 2566 เวลา 17.00 น. ที่อุณหภูมิ 25 °C

- ขีดจำกัดของการวัด (LOD): As = 0.009 mg/L, Fe = 0.010 mg/L, Pb = 0.008 mg/L

- a: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, & WEF, 23rd ed., 2017, Part 2540 B Total Solids Dried at 103°C to 105°C

- อ้างอิงมาตรฐานคุณภาพน้ำดื่มในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิทตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2524), ฉบับที่ 135 (พ.ศ. 2534), ฉบับที่ 6 ลงวันที่ 23 เมษายน 2553 และราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนที่พิเศษ 41 ง ลงวันที่ 19 มีนาคม 2552

- *ขอบข่ายที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2560 ในตัวอย่างประเภทน้ำ ราชการ TS ในช่วงความเข้มข้น (25-5,000) mg/L

สิ้นสุดรายงานผลการทดสอบ.....

Signature

