



ประกาศเทศบาลตำบลโกตาบารู

เรื่อง ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำอุปโภค บริโภคของเทศบาลตำบลโกตาบารู
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔

ด้วยเทศบาลตำบลโกตาบารู อำเภอรามัน จังหวัดยะลา ได้จัดทำแผนการตรวจสอบคุณภาพน้ำอุปโภค บริโภคเป็นประจำทุกปี โดยให้น้ำตัวอย่างน้ำประปา ณ แหล่งผลิต/แหล่งจ่ายน้ำประปาในพื้นที่โดยการสุ่มตรวจจากน้ำประปาต้นท่อ และน้ำประปาปลายท่อ เพื่อนำไปตรวจสอบกับหน่วยงานที่เชื่อถือได้ เช่น สถาบันการศึกษาหรือส่วนราชการ หากผลการตรวจสอบอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานให้ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบเพื่อความมั่นใจในการใช้น้ำ แต่หากไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานให้ดำเนินการแก้ไขตามอำนาจหน้าที่นั้น

ในการนี้ เทศบาลตำบลโกตาบารู อำเภอรามัน จังหวัดยะลา ได้ดำเนินการสุ่มเก็บตัวอย่างจากแหล่งน้ำดิบ ณ แหล่งผลิต จำนวน ๒ ตัวอย่าง และสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำประปาที่ผ่านกระบวนการผลิต จำนวน ๒ ตัวอย่าง แจึงนำส่งตรวจสอบศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ผลการตรวจสอบอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานตามรายงานผลวิเคราะห์/ทดสอบรายละเอียดเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ เดือน มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๔

(นายมาหะมะรอยี แวหะมะ)

นายกเทศมนตรีตำบลโกตาบารู

สำเนาใบสั่ง

✓ กองคลัง

✓ กองช่าง

✓ กองการศึกษา

✓ กองสารนิเทศ

วันที่ 25 ธ.ค. 2564

ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
 ตำบลทองผาภูมิ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90112
 โทรศัพท์ (074) 288058-9 โทรสาร (074) 288062
<http://ced.sci.psu.ac.th>



TESTING
No.0033

หน้า 1 / 3

รายงานผลวิเคราะห์/ทดสอบ

หมายเลขรายงานผล : 1523/64

ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง : สำนักงานเทศบาลตำบลโกตาบารู

ที่อยู่ : ถนนบายพาส อำเภอรามัน จังหวัดยะลา 95140

ผู้วิเคราะห์/ทดสอบ : นางสาวณัชชยา หอมทอง

ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา จำนวน 1 ตัวอย่าง

ชื่อตัวอย่าง : สระเก็บน้ำดิบ ณ โรงผลิตน้ำประปา

รายละเอียดตัวอย่าง : ของเหลว มีสี มีตะกอน บรรจุในขวดพลาสติก

แบบฟอร์มขอรับบริการเลขที่ : 641579

รหัสปฏิบัติการ : 64-05124

วันที่รับตัวอย่าง : 15 มีนาคม 2564

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ : 15 มีนาคม 2564 - 22 มีนาคม 2564

เทศบาลตำบลโกตาบารู

เลขรับที่ 3501

วันที่ 25 ธ.ค. 2564

เวลา 09.00 น.

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	ผลการทดสอบ
1. คุณลักษณะทางกายภาพ			
สี (Colour)	Photometric Method	15 Pt-Co	33
รส (Taste)	Taste	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่พบ
กลิ่น (Odour)	Smell	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่พบ
ความขุ่น (Turbidity)	Photometric Method	5 NTU	6
ความเป็นกรดต่าง (pH)	pH meter	6.5-8.5	6.55
2. คุณลักษณะทางเคมี			
ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด(TDS)	Dried at 180 °C	600 (mg/L)	34
เหล็ก (Fe)	ICP-OES	0.3 (mg/L)	1.127
แมงกานีส (Mn)	In house method : T-1 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed., 2017, part 3120-B	0.4 (mg/L)	0.01
ทองแดง (Cu)	ICP-OES	2.0 (mg/L)	0.003
สังกะสี (Zn)	ICP-OES	3.0 (mg/L)	ไม่พบ
ความกระด้างทั้งหมด (as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method	300 (mg/L)	16.02
ซัลเฟต (SO ₄)	Photometric Method	250 (mg/L)	น้อยกว่า 5
คลอไรด์ (Cl)	Argentometric Method	250 (mg/L)	7.76



ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
ตำบลคลองสีก อำเภอกาบัง จังหวัดสงขลา 90112
โทรศัพท์ (074) 288058-9 โทรสาร (074) 288062
<http://ced.sci.psu.ac.th>



TESTING
No.0033

หน้า 2 / 8

รายงานผลวิเคราะห์/ทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	ผลการทดสอบ
ฟลูออไรด์ (F ⁻)	Photometric Method	1.0 (mg/L)	น้อยกว่า 0.10
ไนเตรต	Photometric Method	50 (mg/L)	2.55
3. คุณลักษณะทางด้านสารเป็นพิษ			
ปรอท (Hg)	ICP-OES	0.001 (mg/L)	ไม่พบ
ตะกั่ว (Pb)	ICP-OES	0.01 (mg/L)	ไม่พบ
สารหนู (As)	ICP-OES	0.01 (mg/L)	ไม่พบ
ซีลีเนียม (Se)	ICP-OES	0.01 (mg/L)	ไม่พบ
โครเมียม (Cr)	ICP-OES	0.05 (mg/L)	ไม่พบ
ไซยาไนด์ (CN ⁻)	Photometric Method	0.07 (mg/L)	ไม่พบ
แคดเมียม (Cd)	ICP-OES	0.003 (mg/L)	ไม่พบ
แบเรียม (Ba)	ICP-OES	0.7 (mg/L)	0.020

หมายเหตุ - รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค
- รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน
- * คือรายการวิเคราะห์/ทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025
- ไม่พบ คือ ค่าที่วัดได้น้อยกว่าค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้ (MDL)

(นางสาวณัชชา หมวกทอง)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ



(นางสาวสุสดี มุทะหมัด)
หัวหน้าศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน

22 มีนาคม 2564



ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ตำบลคลองสีกองน้ำ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90112

โทรศัพท์ (074) 288058-9 โทรสาร (074) 288062

<http://ced.sci.psu.ac.th>



TESTING
No.0033

หน้า 3 / 8

รายงานผลวิเคราะห์/ทดสอบ

หมายเลขรายงานผล	:	1523/64
ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง	:	สำนักงานเทศบาลตำบลโกตาบารู
ที่อยู่	:	ถนนบายพาส อำเภอรามัน จังหวัดยะลา 95140
ผู้วิเคราะห์/ทดสอบ	:	นางสาวณัฏฐา หอมทอง
ประเภทตัวอย่าง	:	น้ำประปา จำนวน 1 ตัวอย่าง
ชื่อตัวอย่าง	:	น้ำบาดาล ณ โรงผลิตน้ำประปา
รายละเอียดตัวอย่าง	:	ของเหลวใส ไม่มีตะกอน บรรจุในขวดพลาสติก
แบบฟอร์มขอรับบริการเลขที่	:	641579
รหัสปฏิบัติการ	:	64-05125
วันที่รับตัวอย่าง	:	15 มีนาคม 2564
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ	:	15 มีนาคม 2564 - 22 มีนาคม 2564

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	ผลการทดสอบ
1. คุณลักษณะทางกายภาพ			
สี (Colour)	Photometric Method	15 Pt-Co	1
รส (Taste)	Taste	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่พบ
กลิ่น (Odour)	Smell	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่พบ
ความขุ่น (Turbidity)	Photometric Method	5 NTU	ไม่พบ
ความเป็นกรดด่าง (pH)	pH meter	6.5-8.5	7.66
2. คุณลักษณะทางเคมี			
ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด(TDS)	Dried at 180 °C	600 (mg/L)	117
เหล็ก (Fe)	ICP-OES	0.3 (mg/L)	0.062
แมงกานีส (Mn)	In house method : T-1 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed., 2017, part 3120 B	0.4 (mg/L)	น้อยกว่า 0.01
ทองแดง (Cu)	ICP-OES	2.0 (mg/L)	0.007
สังกะสี (Zn)	ICP-OES	3.0 (mg/L)	0.064
ความกระด้างทั้งหมด (as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method	300 (mg/L)	77.43
ซัลเฟต (SO ₄)	Photometric Method	250 (mg/L)	11
คลอไรด์ (Cl)	Argentometric Method	250 (mg/L)	9.76



ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
ตำบลคลองสีก อำเภอบางใหญ่ จังหวัดสงขลา 90112
โทรศัพท์ (074) 288058-9 โทรสาร (074) 288062
<http://ced.sci.psu.ac.th>



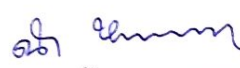
TESTING
No.0033

หน้า 4 / 8

รายงานผลวิเคราะห์/ทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	ผลการทดสอบ
ฟลูออไรด์ (F)	Photometric Method	1.0 (mg/L)	น้อยกว่า 0.10
ไนเตรต	Photometric Method	50 (mg/L)	2.24
3. คุณลักษณะทางด้านสารเป็นพิษ			
ปรอท (Hg)	ICP-OES	0.001 (mg/L)	ไม่พบ
ตะกั่ว (Pb)	ICP-OES	0.01 (mg/L)	ไม่พบ
สารหนู (As)	ICP-OES	0.01 (mg/L)	ไม่พบ
ซีลีเนียม (Se)	ICP-OES	0.01 (mg/L)	ไม่พบ
โครเมียม (Cr)	ICP-OES	0.05 (mg/L)	ไม่พบ
ไซยาไนด์ (CN)	Photometric Method	0.07 (mg/L)	ไม่พบ
แคดเมียม (Cd)	ICP-OES	0.003 (mg/L)	ไม่พบ
แบเรียม (Ba)	ICP-OES	0.7 (mg/L)	0.074

หมายเหตุ - รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของกรมประปาส่วนภูมิภาค
- รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน
- * คือรายการวิเคราะห์/ทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025
- ไม่พบ คือ ค่าที่วัดได้น้อยกว่าค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้ (MDL)


 (นางสาวนัชยาตา หมวกทอง)
 นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ


 (นางสาวนัฐดี มุทะหมัด)
 หัวหน้าศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน


 22 มีนาคม 2564



ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ตำบลคลองส้ว อำเภอบางใหญ่ จังหวัดสงขลา 90112

โทรศัพท์ (074) 288058-9 โทรสาร (074) 288062

<http://ced.sci.psu.ac.th>



TESTING
No.0033

หน้า 5 / 8

รายงานผลวิเคราะห์/ทดสอบ

หมายเลขรายงานผล	:	1523/64
ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง	:	สำนักงานเทศบาลตำบลโกตาบารู
ที่อยู่	:	ถนนบายพาส อำเภอรามัน จังหวัดยะลา 95140
ผู้วิเคราะห์/ทดสอบ	:	นางสาวณัฏฐา หมวกทอง
ประเภทตัวอย่าง	:	น้ำประปา จำนวน 1 ตัวอย่าง
ชื่อตัวอย่าง	:	น้ำประปาต้นท่อ
รายละเอียดตัวอย่าง	:	ของเหลวใส ไม่มีตะกอน บรรจุในขวดพลาสติก
แบบฟอร์มขอรับบริการเลขที่	:	641579
รหัสปฏิบัติการ	:	64-05126
วันที่รับตัวอย่าง	:	15 มีนาคม 2564
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ	:	15 มีนาคม 2564 - 22 มีนาคม 2564

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	ผลการทดสอบ
1. คุณลักษณะทางกายภาพ			
สี (Colour)	Photometric Method	15 Pt-Co	5
รส (Taste)	Taste	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่พบ
กลิ่น (Odour)	Smell	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่พบ
ความขุ่น (Turbidity)	Photometric Method	5 NTU	ไม่พบ
ความเป็นกรดด่าง (pH)	pH meter	6.5-8.5	7.26
2. คุณลักษณะทางเคมี			
ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด(TDS)	Dried at 180 °C	600 (mg/L)	68
เหล็ก (Fe)	ICP-OES	0.3 (mg/L)	0.015
แมงกานีส (Mn)	In house method : T-1 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed., 2017, part 3120 B	0.4 (mg/L)	0.01
ทองแดง (Cu)	ICP-OES	2.0 (mg/L)	0.008
สังกะสี (Zn)	ICP-OES	3.0 (mg/L)	0.037
ความกระด้างทั้งหมด (as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method	300 (mg/L)	32.93
ซัลเฟต (SO ₄)	Photometric Method	250 (mg/L)	น้อยกว่า 5
คลอไรด์ (Cl)	Argentometric Method	250 (mg/L)	4.76



รายงานผลวิเคราะห์/ทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	ผลการทดสอบ
ฟลูออไรด์ (F)	Photometric Method	1.0 (mg/L)	น้อยกว่า 0.10
ไนเตรด	Photometric Method	50 (mg/L)	2.78
3. คุณลักษณะทางด้านสารเป็นพิษ			
ปรอท (Hg)	ICP-OES	0.001 (mg/L)	ไม่พบ
ตะกั่ว (Pb)	ICP-OES	0.01 (mg/L)	ไม่พบ
สารหนู (As)	ICP-OES	0.01 (mg/L)	ไม่พบ
ซีลีเนียม (Se)	ICP-OES	0.01 (mg/L)	ไม่พบ
โครเมียม (Cr)	ICP-OES	0.05 (mg/L)	ไม่พบ
ไซยาไนด์ (CN)	Photometric Method	0.07 (mg/L)	ไม่พบ
แคดเมียม (Cd)	ICP-OES	0.003 (mg/L)	ไม่พบ
แบเรียม (Ba)	ICP-OES	0.7 (mg/L)	0.039

หมายเหตุ - รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค
- รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทำทั้งหมด โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน
- * คือรายการวิเคราะห์/ทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025
- ไม่พบ คือ ค่าที่วัดได้น้อยกว่าค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้ (MDL)

(นางสาวณัชยาตา หมวกทอง)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

(นางสาวสุสดี มุทะหมัด)
หัวหน้าศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน

22 มีนาคม 2564



ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ตำบลคลองสีก อำเภอกาบัง จังหวัดสงขลา 90112

โทรศัพท์ (074) 288058-9 โทรสาร (074) 288062

<http://ced.sci.psu.ac.th>



TESTING
No.0033

หน้า 7 / 8

รายงานผลวิเคราะห์/ทดสอบ

หมายเลขรายงานผล	:	1523/64
ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง	:	สำนักงานเทศบาลตำบลโกตาบารู
ที่อยู่	:	ถนนบายพาส อำเภอรามัน จังหวัดยะลา 95140
ผู้วิเคราะห์/ทดสอบ	:	นางสาวณัชชา หอมทอง
ประเภทตัวอย่าง	:	น้ำประปา จำนวน 1 ตัวอย่าง
ชื่อตัวอย่าง	:	น้ำประปาปลายทาง
รายละเอียดตัวอย่าง	:	ของเหลวใส ไม่มีตะกอน บรรจุในขวดพลาสติก
แบบฟอร์มขอรับบริการเลขที่	:	641579
รหัสปฏิบัติการ	:	64-05127
วันที่รับตัวอย่าง	:	15 มีนาคม 2564
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ	:	15 มีนาคม 2564 - 22 มีนาคม 2564

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	ผลการทดสอบ
1. คุณลักษณะทางกายภาพ			
สี (Colour)	Photometric Method	15 Pt-Co	3
รส (Taste)	Taste	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่พบ
กลิ่น (Odour)	Smell	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่พบ
ความขุ่น (Turbidity)	Photometric Method	5 NTU	ไม่พบ
ความเป็นกรดด่าง (pH)	pH meter	6.5-8.5	6.86
2. คุณลักษณะทางเคมี			
ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด(TDS)	Dried at 180 °C	600 (mg/L)	66
เหล็ก (Fe)	ICP-OES	0.3 (mg/L)	0.007
แมงกานีส (Mn)	In house method : T-1 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed., 2017, part 3120 B	0.4 (mg/L)	0.02
ทองแดง (Cu)	ICP-OES	2.9 (mg/L)	0.007
สังกะสี (Zn)	ICP-OES	3.0 (mg/L)	0.059
ความกระด้างทั้งหมด (as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method	300 (mg/L)	37.38
ซัลเฟต (SO ₄ ⁻)	Photometric Method	250 (mg/L)	น้อยกว่า 5
คลอไรด์ (Cl ⁻)	Argentometric Method	250 (mg/L)	5.51



รายงานผลวิเคราะห์ทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	ผลการทดสอบ
ฟลูออไรด์ (F)	Photometric Method	1.0 (mg/L)	น้อยกว่า 0.10
ไนเตรด	Photometric Method	50 (mg/L)	2.75
3. คุณลักษณะทางด้านสารเป็นพิษ			
ปรอท (Hg)	ICP-OES	0.001 (mg/L)	ไม่พบ
ตะกั่ว (Pb)	ICP-OES	0.01 (mg/L)	ไม่พบ
สารหนู (As)	ICP-OES	0.01 (mg/L)	ไม่พบ
ซีลีเนียม (Se)	ICP-OES	0.01 (mg/L)	ไม่พบ
โครเมียม (Cr)	ICP-OES	0.05 (mg/L)	ไม่พบ
ไซยาไนด์ (CN)	Photometric Method	0.07 (mg/L)	ไม่พบ
แคดเมียม (Cd)	ICP-OES	0.003 (mg/L)	ไม่พบ
แบเรียม (Ba)	ICP-OES	0.7 (mg/L)	0.037

หมายเหตุ - รับรองผลเฉพาะในตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- ค่ามาตรฐานคุณลักษณะการประปาส่วนภูมิภาค
- รายงานผลการวิเคราะห์ทดสอบ ต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน
- * คือรายการวิเคราะห์ทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025
- ไม่พบ คือ ค่าที่วัดได้น้อยกว่าค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้ (MDL)

(นางสาวรัชยาตา หมวกทอง) (นางสาวสุสดี มุระหมัด)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ หัวหน้าศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน
22 มีนาคม 2564

*****End*****