



บันทึกข้อความ

เลขที่รับ..... 1938
วันที่รับ..... 30 ต.ค. 2566
เวลา..... 14.00 น.

หน่วยงาน การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๔ กรค.(๔) งานควบคุมคุณภาพน้ำ ๓ โทร. ๐ ๗๕๗๖ ๓๓๕๗
ที่ มท.๕๕๕๑๐-๒/ ๑๑๔๗ วันที่ 26 ต.ค. 2566

เรื่อง รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำประจำ เดือนตุลาคม ๒๕๖๖

เรียน ผู้อำนวยการกองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ

ตามที่ งานควบคุมคุณภาพน้ำ ๓ (งคน. ๓) กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๔ รับผิดชอบการทดสอบคุณภาพน้ำประจำเดือนของ กปภ.สาขาจำนวน ๖ กปภ.สาขา ได้แก่ กปภ.สาขานครศรีธรรมราช ปากพนังทุ่งสง จันดี ชนอม และชะอวด นั้น

ในการนี้ ห้องปฏิบัติการทดสอบ คน. ๓ ได้ดำเนินการทดสอบคุณภาพน้ำ ประจำเดือน ตุลาคม ๒๕๖๖ แล้วเสร็จ จึงขอสรุปผลการวิเคราะห์ ดังนี้

๑. ผลคุณภาพน้ำ

๑.๑ น้ำดิบ จำนวน ๑๘ ตัวอย่าง ผ่านเกณฑ์มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน สวล. อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๘ (พ.ศ.๒๕๓๗) ทุกตัวอย่าง และงคน.๓ ได้ตรวจวิเคราะห์ค่าความเค็ม (เพิ่มเติมจากเกณฑ์มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน) ของแม่น้ำปากพนัง พบว่ามีค่าคลอไรด์ ๖๐๑ mg/l (ค่าความเค็ม ๑.๐๙ ppt) ซึ่งสูงเกินค่าปกติทั่วไปของแหล่งน้ำผิวดิน (ค่าความเค็มของแหล่งน้ำผิวดิน ๐.๑-๐.๒ ppt)

๑.๒ น้ำประปา ณ โรงกรองน้ำ จำนวน ๑๕ ตัวอย่าง ผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำประปา กปภ. ๑๔ ตัวอย่าง และไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำประปา ๑ ตัวอย่างคือ น้ำประปาโรงกรองปากพนัง

๑.๓ น้ำประปาระบบจำหน่าย(บ้านผู้ใช้น้ำ/แท่นน้ำประปาดื่มได้/สถานีจ่ายน้ำ) จำนวน ๑๖ ตัวอย่าง ผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำประปา จำนวน ๑๕ ตัวอย่าง และไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำประปา ๑ ตัวอย่างคือ น้ำบ้านผู้ใช้น้ำปากพนัง

๒. สรุปและข้อเสนอแนะ

๒.๑ กปภ.สาขาจะต้องดำเนินการควบคุมคุณภาพน้ำ ตามคู่มือกระบวนการผลิตน้ำประปา และควบคุมคุณภาพน้ำ ฉบับปรับปรุงปี ๒๕๖๖ โดยสามารถดาวน์โหลดได้ที่เว็บไซต์ <https://risk.pwa.co.th/index.php/ic-manual๑๑>

๒.๒ กปภ.สาขาจะต้องควบคุมคุณภาพน้ำในระบบผลิตและระบบจำหน่าย (ค่าพีเอช ความขุ่น คลอรีนคงเหลือ และโคลิฟอร์มแบคทีเรีย) ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำประปา โดยเฉพาะค่าคลอรีนคงเหลือ ณ โรงกรองน้ำ ต้องอยู่ในเกณฑ์ ๐.๖-๒.๕ mg/L และปัจจุบันอยู่ในช่วงการระบาดของโรคโควิด ๑๙ จึงขอให้ กปภ.สาขาควบคุมคุณภาพน้ำตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก คือ ควบคุมความขุ่นให้ต่ำกว่า ๑ NTU ค่าความเป็นกรด-ด่างไม่เกิน ๘ และค่าคลอรีนในน้ำประปาบริเวณปลายท่อไม่น้อยกว่า ๐.๕ mg/L

๒.๓ กปภ.สาขาต้องบันทึกข้อมูลคุณภาพน้ำในระบบผลิตระบบจำหน่าย รวมทั้งการใช้สารเคมี ลงในระบบสารสนเทศด้านปฏิบัติการ (OIS) ทุกวันและกดส่งเพื่อให้ งคน.๓ ตรวจสอบภายในวันที่ ๕ ของทุกเดือน และบันทึกข้อมูลการใช้สารเคมีประจำวันใน Google drive เพื่อตรวจสอบการใช้งานสารเคมีให้เหมาะสม



การประปาส่วนภูมิภาค
๑๖ - ๑๘ - ๑๙๖๖ - ๑๙๖๖

๒.๔ งคน.๓ ขอความอนุเคราะห์ให้ กปภ.สาขา จัดส่งขวดแบบที่เรียบง่ายคืนกลับตามจำนวนที่ได้จัดส่งไปก่อนหน้านี้ โดยขวดแบบที่เรียหลังจากการใช้งานทดสอบแล้วให้ทำการฆ่าเชื้อโรคโดยใส่น้ำยาฆ่าเชื้อ (เดทตอล) ลงไปในขวดประมาณ ๒-๓ มล. และตั้งทิ้งไว้ประมาณ ๓๐ นาที และล้างด้วยน้ำสะอาด

๒.๕ ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ กปภ.สาขาปากพนังพบว่าแม่น้ำปากพนัง มีค่าคลอไรต์ ๖๐๑ mg/L (ความเค็ม ๑.๐๙ ppt) ซึ่งสูงเกินค่าปกติทั่วไปของแหล่งน้ำผิวดิน (ค่าความเค็มของแหล่งน้ำผิวดิน ๐.๑-๐.๒ ppt) และสระเก็บน้ำบ้านตรงมีค่าคลอไรต์ ๑๓๐ mg/L (ความเค็ม ๐.๓๒ ppt) ผลการทดสอบคุณภาพน้ำประปาและบ้านผู้ใช้น้ำพบว่า มีค่าคลอไรต์และของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมดเกินมาตรฐาน คือ คลอไรต์ ๓๑๐ ppm และ ๓๒๖ ppm (มาตรฐาน ๒๕๐ ppm) ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด ๗๗๔ mg/L และ ๗๖๙ mg/L (ค่ามาตรฐาน ๖๐๐ mg/L) และความเค็ม ๐.๖๔ ppt และจากการรวบรวมผลการเฝ้าระวังความเค็ม ของแม่น้ำปากพนังที่กปภ.สาขาส่งมาให้ งคน. ๓ พบว่าแม่น้ำปากพนังมีความเค็มสูงตั้งแต่ช่วงเดือนพฤษภาคม-ตุลาคม (ค่าความเค็มอยู่ในช่วง ๐.๖๓-๑.๔๔ ppt) ซึ่งในช่วงเดือนตุลาคมมีความเค็มเฉลี่ย ๐.๙๓ ppt ทำให้การนำน้ำจากสระบ้านตรง (แหล่งน้ำสำรอง) มาผสมก็ยังคงทำให้ความเค็มเกินมาตรฐาน จึงขอให้กปภ.สาขาปากพนังเฝ้าระวังความเค็มของแม่น้ำปากพนังและสระบ้านตรงอย่างเข้มงวด หากสระบ้านตรงมีปริมาณน้ำเพียงพอ ควรนำน้ำจากสระบ้านตรง (แหล่งน้ำสำรอง) มาผลิตเป็นน้ำประปา เพื่อเป็นการลดค่าความเค็มและคลอไรต์ โดยควบคุมค่าความเค็มน้ำประปาไม่ให้เกิน ๐.๕ ppt เพื่อป้องกันการร้องเรียนจากลูกค้า

พร้อมนี้ได้แนบรายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำประจำเดือนตุลาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๖ ฉบับ มาด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และแจ้งการประชาสัมพันธ์ส่วนภูมิภาคสาขานครศรีธรรมราช ปากพนังทุ่งสง จันดี ขนอม และชะอวด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป จะขอบคุณยิ่ง

(นางสุภาพรณ วีระไชยช่วง)

หัวหน้างานควบคุมคุณภาพน้ำ ๓

เรียนผอ.กปภ.ข.๔ (ผ่านผช.กปภ.ข.๔ (ว.))

เพื่อโปรดทราบรายงานผลทดสอบคุณภาพน้ำประจำเดือนตุลาคม ๒๕๖๖ ของ กปภ.สาขานครศรีธรรมราช กปภ.สาขาทุ่งสง กปภ.สาขาจันดี กปภ.สาขาปากพนัง กปภ.สาขาขนอม และกปภ.สาขาชะอวด ซึ่งผลการทดสอบคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำประปา กปภ. ๕ สาขาและไม่ผ่านเกณฑ์จำนวน ๑ สาขา คือกปภ.สาขาปากพนัง (น้ำประปาและบ้านผู้ใช้น้ำแม่ข่ายปากพนัง)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดแจ้งกปภ.สาขาดังกล่าวข้างต้น ต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ทราบ

- เรียน ผจก.กปภ.สาขา.....
☒ เพื่อทราบ ☒ ดำเนินการต่อไป

(นายไกรสร มะหะหมัด)

ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๔ (บริหาร) รักษาการแทน

ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๔

๐๖๕ ต.ค. ๒๕๖๖

(นางเจษฎา คงกิจ)

ผู้อำนวยการกองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ

ร.ก.ผช.กปภ.ข.๔ (ว.)

๒๖ ต.ค. ๒๕๖๖

(นางเจษฎา คงกิจ)

ผู้อำนวยการกองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ

การประปาส่วนภูมิภาค
๔ - ๕ - ๖ - ๗ - ๘ - ๙ - ๑๐ - ๑๑ - ๑๒

ตารางแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำประจำเดือน ตุลาคม 2566

กปภ.สาขา	สถานีผลิตน้ำ	ตัวอย่างน้ำ	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ		รายการที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเหตุ
			ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน	ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน		
1.นครศรีธรรมราช	พระพรหม	คลองหกวด	✓		-	
		สระน้ำหลังสำนักงาน	✓		-	
		สระเก็บน้ำหนองจรเข้	✓		-	
		น้ำประปาโรงกรอง	✓		-	
		แท่นน้ำประปาเดิมได้วัดพระเพรง	✓		-	
		แท่นน้ำประปาเดิมได้ที่ว่าการ อ.พระพรหม	✓		-	
	ร้อนพิบูลย์	น้ำตกแม่เศรษฐี	✓		-	
		น้ำประปาโรงกรอง	✓		-	
		บ้านผู้ใช้น้ำ	✓		-	
	ท่าศาลา(โรงเก่า)	บ่อบาดาล	✓		-	
		น้ำประปาโรงกรอง	✓		-	
	ท่าศาลา(โรงใหม่)	คลองท่าพูด	✓		-	
		น้ำประปาโรงกรอง	✓		-	
		บ้านผู้ใช้น้ำ (ท่าศาลากำ-ใหม่)	✓		-	
	สระแก้ว	น้ำตกตุนันทา	✓		-	
		น้ำประปาโรงกรอง	✓		-	
		บ้านผู้ใช้น้ำ	✓		-	
2.ปากพนัง	ปากพนัง	แม่น้ำปากพนัง	✓		-	
		สระเก็บน้ำบ้านตรง	✓		-	
		น้ำประปาโรงกรอง	-	✓	ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด 774 มก./ล. คลอไรด์ 310 มก/ล	
		บ้านผู้ใช้น้ำ	-	✓	ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด 769 มก./ล. คลอไรด์ 326 มก/ล	
	เชียรใหญ่	คลองเชียรใหญ่	✓		-	
		น้ำประปาโรงกรอง	✓		-	
		บ้านผู้ใช้น้ำ	✓		-	
3.ทุ่งสง	ทุ่งสง	คลองท่าแพ	✓		-	
		น้ำประปาโรงกรอง	✓		-	
		แท่นน้ำประปาเดิมได้	✓		-	

กปภ.สาขา	สถานีผลิตน้ำ	ตัวอย่างน้ำ	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ		รายการที่ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
			ผ่าน	ไม่ผ่าน		
	นาบอน	คลองมิน	✓		-	
		น้ำประปาโรงกรอง	✓		-	
		บ้านผู้ใช้น้ำ	✓		-	
4.จันดี	จันดี	คลองจันดี	✓		-	
		น้ำประปาโรงกรอง	✓		-	
		บ้านผู้ใช้น้ำ	✓		-	
	ท่าช้าง	คลองสังข์	✓		-	
		น้ำประปา	✓		-	
		บ้านผู้ใช้น้ำ	✓		-	
5.จันทรม	บางคู	คลองบางคู	✓		-	
		น้ำประปาโรงกรอง	✓		-	
		บ้านผู้ใช้น้ำ	✓		-	
		สถานีจ่ายน้ำท้องเนียน	✓		-	
	ลิขล	บ่อนาคาล	✓		-	
		น้ำประปาโรงกรอง	✓		-	
		บ้านผู้ใช้น้ำ	✓		-	
6.ชะอวด	ชะอวด	คลองท่าเสม็ด	✓		-	
		น้ำประปาโรงกรอง	✓		-	
		บ้านผู้ใช้น้ำ	✓		-	
	ป่าพะยอม	อ่างเก็บน้ำห้วยน้ำใส	✓		-	
		น้ำประปาโรงกรอง	✓		-	
		บ้านผู้ใช้น้ำ	✓		-	



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3
กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4
151 หมู่ 3 ต.นาสาร อ.พระพรหม จ.นครศรีธรรมราช 80000
โทรศัพท์/ โทรสาร 0-7576-3357



รายงานผลเลขที่ กปภช04-20001/67

หน้า 1/15

รายงานผลการทดสอบ

ประเภทตัวอย่าง น้ำ คุณลักษณะ กายภาพ เคมีและจุลชีววิทยา
วิธีทดสอบ อ้างอิงวิธีทดสอบตามคำสั่งกปภ. ที่ 1014/2562 ลว. 24 ธันวาคม 2562 เรื่อง หลักเกณฑ์การให้บริการ
ทดสอบ ตัวอย่างน้ำ สารเคมี สารกรองและท่อน้ำ
รายงานผลการทดสอบ จำนวน 15 หน้า
ชื่อลูกค้า การประปาส่วนภูมิภาคสาขาขนอม
ที่อยู่ลูกค้า 36 หมู่ 9 ทางไปหาดในเพลา ตำบลขนอม อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช 80210
รหัสตัวอย่าง 04267-0001-001 ถึง 04267-0001-007

ผู้รายงาน

ผู้ตรวจสอบ

นายศักดิ์ ไชยคำ
(นายณภัคดี ไชยคำ)

(นางสุภาพรณ วีระไชยวงศ์)

ตำแหน่ง :

นักวิทยาศาสตร์ 7

ตำแหน่ง :

หัวหน้างานควบคุมคุณภาพน้ำ 3

ผู้อนุมัติ

(นางเจษฎา กงกิจ)

ตำแหน่ง :

ผู้อำนวยการกองระบบผลิต

และควบคุมคุณภาพน้ำ

วันที่ออกรายงาน 18/ต.ค./2566

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3
กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4
151 หมู่ 3 ต.นาสาร อ.พระพรหม จ.นครศรีธรรมราช 80000
โทรศัพท์/โทรสาร 0-7576-3357



กมช.-สมช.-มอก.17025
ทดสอบ 0494

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 8 / 15

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภช04-20001/67 วันที่ออกรายงาน 18 ตุลาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 04267-0001-004 วันที่รับตัวอย่าง 3 ตุลาคม 2566 วันที่ทดสอบ 3 - 18 ตุลาคม 2566

ลักษณะตัวอย่าง ชুন/ในขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท ขนาด ปริมาตร 2 ลิตร

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำดิบ วันที่เก็บตัวอย่าง 3 ตุลาคม 2566 เวลา 08:00 น.

จุดที่เก็บ ก้อนน้ำดิบบ่อบาดาล หน่วยบริการสิทธิ แหล่งน้ำดิบ บ่อบาดาล

หนังสือคำสั่งที่ มท 55510-31/638 ลงวันที่ 3 ตุลาคม 2566

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 04267-0001-004	มาตรฐาน แหล่งน้ำผิวดิน สวส.
คุณสมบัติทางกายภาพ				
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	15	-
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	-
ความขุ่น *	Part 2130 B. ^b	NTU	2.3	-
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	7.4	5 - 9
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	μS/cm	266	-
คุณสมบัติทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	132	-
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	110	-
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	97	-
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	13	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	97	-
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl ⁻ B. ^b	mg/L	13.4	-
เหล็ก *	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.49	-

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน สวส. อ้างอิงตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

^b หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4

151 หมู่ 3 ต.นาสาร อ.พระพรหม จ.นครศรีธรรมราช 80000

โทรศัพท์/โทรสาร 0-7576-3357



กมช.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0494

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 9 / 15

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข04-20001/67 วันที่ออกรายงาน 18 ตุลาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 04267-0001-004 วันที่รับตัวอย่าง 3 ตุลาคม 2566 วันที่ทดสอบ 3 - 18 ตุลาคม 2566

ลักษณะตัวอย่าง ปูน/ในขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท1 ขวด ปริมาตร 2 ลิตร

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำดิบ วันที่เก็บตัวอย่าง 3 ตุลาคม 2566 เวลา 08:00 น.

จุดที่เก็บ ก้อนน้ำดิบบ่อบาดาล หน่วยบริการลิซด แหล่งน้ำดิบ บ่อบาดาล

หนังสือคำสั่งที่ มท 55510-31/638 ลงวันที่ 3 ตุลาคม 2566

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ

และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 04267-0001-004	มาตรฐาน แหล่งน้ำผิวดิน สวส.
คุณสมบัติทางเคมี				
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.22	1.0
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	< 0.04	0.1
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.04	1.0
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	30	-
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	0.29	-
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.005	-
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F D. ^b	mg/L	0.28	-

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน สวส. อ้างอิงตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

^b หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4

151 หมู่ 3 ต.นาสาร อ.พระพรหม จ.นครศรีธรรมราช 80000

โทรศัพท์/โทรสาร 0-7576-3357



กมช.-สมอ.-มอก.17025
ทตสอบ 0494

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 10 / 15

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภช04-20001/67 วันที่ออกรายงาน 18 ตุลาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 04267-0001-005 วันที่รับตัวอย่าง 3 ตุลาคม 2566 วันที่ทดสอบ 3 - 18 ตุลาคม 2566

ลักษณะตัวอย่าง ใส/ในขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท 1 ขวด ปริมาตร 2 ลิตร/ในขวดแก้ว ปิดฝาสนิท 1 ขวด ปริมาตร 250 มิลลิลิตร

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 3 ตุลาคม 2566 เวลา 08:30 น.

จุดที่เก็บ ก่อนน้ำประปาโรงกรองน้ำสีชล หน่วยบริการสีชล แหล่งน้ำดิบ บ่อบาดาล

หนังสือคำสั่งที่ มท 55510-31/638 ลงวันที่ 3 ตุลาคม 2566

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ

และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 04267-0001-005	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณสมบัติทางกายภาพ				
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	8	ไม่เกิน 15
รส *	In-house method based on Part 2160 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น *	Part 2130 B. ^b	NTU	0.71	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	8.0	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	µS/cm	333	-
คุณสมบัติทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	168	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	126	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	94	-
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	32	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	94	-
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl ⁻ B. ^b	mg/L	27.4	ไม่เกิน 250

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

^b หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4

151 หมู่ 3 ต.นาสาร อ.พระพรหม จ.นครศรีธรรมราช 80000

โทรศัพท์/โทรสาร 0-7576-3357



กนช.-สมอ.-มอก.17025
ทศสอบ 0494

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 11 / 15

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภช04-20001/67 วันที่ออกรายงาน 18 ตุลาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 04267-0001-005 วันที่รับตัวอย่าง 3 ตุลาคม 2566 วันที่ทดสอบ 3 - 18 ตุลาคม 2566

ลักษณะตัวอย่าง ไส้/ในขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท 1 ขวด ปริมาตร 2 ลิตร/ในขวดแก้ว ปิดฝาสนิท 1 ขวด ปริมาตร 250 มิลลิลิตร

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 3 ตุลาคม 2566 เวลา 08:30 น.

จุดที่เก็บ ก้อนน้ำประปาโรงกรองน้ำลิซล หน่วยบริการลิซล แหล่งน้ำดิบ บ่อบาดาล

หนังสือคำสั่งที่ มท 55510-31/638 ลงวันที่ 3 ตุลาคม 2566

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ

และ/หรือ ห้ามทำส่วนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 04267-0001-005	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณสมบัติทางเคมี				
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.05	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.05	ไม่เกิน 0.3
เหล็กและแมงกานีส *	Calculation	mg/L	0.10	-
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	< 0.04	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.02	ไม่เกิน 3.0
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	36	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	0.03	ไม่เกิน 50
ไนโตรเจนในรูปไนโตรเจน *	Diazotization Method	mg/L	0.003	ไม่เกิน 3
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F D. ^b	mg/L	0.45	ไม่เกิน 0.7
คุณสมบัติทางจุลชีววิทยา				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด *	Part 9221 B. and C. ^b	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
อี โคไล *	Part 9221 B., C. and F. ^b	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

^b หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4

151 หมู่ 3 ต.นาสาร อ.พระพรหม จ.นครศรีธรรมราช 80000

โทรศัพท์/ โทรสาร 0-7576-3357



กมช.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0494

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 12 / 15

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ04-20001/67 วันที่ออกรายงาน 18 ตุลาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 04267-0001-006 วันที่รับตัวอย่าง 3 ตุลาคม 2566 วันที่ทดสอบ 3 - 18 ตุลาคม 2566

ลักษณะตัวอย่าง ไส้/ในขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท 1 ขวด ปริมาตร 2 ลิตร/ในขวดแก้ว ปิดฝาสนิท 1 ขวด ปริมาตร 250 มิลลิลิตร

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 3 ตุลาคม 2566 เวลา 09:00 น.

จุดที่เก็บ เทศบาลตำบลลิซัล หน่วยบริการลิซัล แหล่งน้ำดิบ บ่ออบาตล

หนังสือคำสั่งที่ มท 55510-31/638 ลงวันที่ 3 ตุลาคม 2566

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 04267-0001-006	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณสมบัติทางกายภาพ				
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	8	ไม่เกิน 15
รส *	In-house method based on Part 2160 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น *	Part 2130 B. ^b	NTU	0.61	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	7.9	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	µS/cm	296	-
คุณสมบัติทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	179	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	125	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	95	-
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	30	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	95	-
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	29.6	ไม่เกิน 250

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

^b หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4

151 หมู่ 3 ต.นาสาร อ.พระพรหม จ.นครศรีธรรมราช 80000

โทรศัพท์/ โทรสาร 0-7576-3357



กรม.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0494

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 13 / 15

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ04-20001/67 วันที่ออกรายงาน 18 ตุลาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 04267-0001-006 วันที่รับตัวอย่าง 3 ตุลาคม 2566 วันที่ทดสอบ 3 - 18 ตุลาคม 2566

ลักษณะตัวอย่าง ไส้/ในขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท 1 ขวด ปริมาตร 2 ลิตร/ในขวดแก้ว ปิดฝาสนิท 1 ขวด ปริมาตร 250 มิลลิลิตร

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 3 ตุลาคม 2566 เวลา 09:00 น.

จุดที่เก็บ เทศบาลตำบลลิขิต หน่วยบริการลิขิต แหล่งน้ำดิบ บ่อบาดาล

หนังสือคำสั่งที่ มท 55510-31/638 ลงวันที่ 3 ตุลาคม 2566

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ

และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 04267-0001-006	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณสมบัติทางเคมี				
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.14	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	< 0.05	ไม่เกิน 0.3
เหล็กและแมงกานีส *	Calculation	mg/L	0.14	-
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	< 0.04	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.01	ไม่เกิน 3.0
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	36	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	0.04	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.002	ไม่เกิน 3
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F D. ^b	mg/L	0.26	ไม่เกิน 0.7
คุณสมบัติทางจุลชีววิทยา				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด *	Part 9221 B. and C. ^b	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
อี โคไล *	Part 9221 B., C. and F. ^b	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

^b หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4

151 หมู่ 3 ต.นาสาร อ.พระพรหม จ.นครศรีธรรมราช 80000

โทรศัพท์/ โทรสาร 0-7576-3357



กมช.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0494

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 14 / 15

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ04-20001/67 วันที่ออกรายงาน 18 ตุลาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 04267-0001-007 วันที่รับตัวอย่าง 3 ตุลาคม 2566 วันที่ทดสอบ 3 - 18 ตุลาคม 2566

ลักษณะตัวอย่าง ไส้/ในขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท 1 ขวด ปริมาตร 2 ลิตร/ในขวดแก้ว ปิดฝาสนิท 1 ขวด ปริมาตร 250 มิลลิลิตร

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 3 ตุลาคม 2566 เวลา 08:00 น.

จุดที่เก็บ ก๊อกน้ำประปาสถานีจ่ายน้ำท้องเนียน สถานีจ่ายน้ำท้องเนียน แหล่งน้ำดิบ รับน้ำจาก กปภ.สาขาสุราษฎร์ธานี(พ)

หนังสือคำสั่งที่ มท 55510-31/638 ลงวันที่ 3 ตุลาคม 2566

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ

และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 04267-0001-007	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณสมบัติทางกายภาพ				
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	4	ไม่เกิน 15
รส *	In-house method based on Part 2160 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น *	Part 2130 B. ^b	NTU	0.38	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	8.1	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	µS/cm	145	-
คุณสมบัติทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	90	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	94	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	73	-
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	21	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	73	-
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl ⁻ B. ^b	mg/L	9.4	ไม่เกิน 250

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

^b หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4

151 หมู่ 3 ต.นาสาร อ.พระพรหม จ.นครศรีธรรมราช 80000

โทรศัพท์/ โทรสาร 0-7576-3357



กมช.-ผอ.-นอช.17025
ทดสอบ 0494

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 15 / 15

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภช04-20001/67 วันที่ออกรายงาน 18 ตุลาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 04267-0001-007 วันที่รับตัวอย่าง 3 ตุลาคม 2566 วันที่ทดสอบ 3 - 18 ตุลาคม 2566

ลักษณะตัวอย่าง ไส้/ในขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท 1 ขวด ปริมาตร 2 ลิตร/ในขวดแก้ว ปิดฝาสนิท 1 ขวด ปริมาตร 250 มิลลิลิตร

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 3 ตุลาคม 2566 เวลา 08:00 น.

จุดที่เก็บ ก๊อกน้ำประปาสถานีจ่ายน้ำท้องเนียน สถานีจ่ายน้ำท้องเนียน แหล่งน้ำดิบ รับน้ำจาก กปภ.สาขาสุราษฎร์ธานี(พ)

หนังสือส่งที่ มท 55510-31/638 ลงวันที่ 3 ตุลาคม 2566

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 04267-0001-007	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางเคมี				
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	< 0.05	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	< 0.05	ไม่เกิน 0.3
เหล็กและแมงกานีส *	Calculation	mg/L	0.03	-
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	< 0.04	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.04	ไม่เกิน 3.0
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	17	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	0.03	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.005	ไม่เกิน 3
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F D. ^b	mg/L	0.10	ไม่เกิน 0.7
คุณลักษณะทางจุลชีววิทยา				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด *	Part 9221 B. and C. ^b	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
อี โคไล *	Part 9221 B., C. and F. ^b	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

^b หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017