



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้อย กองช่าง

ที่ นศ 74603/2565

วันที่ 19 เมษายน 2565

เรื่อง ประชาสัมพันธ์ผลการวิเคราะห์และทดสอบคุณภาพน้ำ

เรียน นายกององค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้อย

เรื่องเดิม

ตามที่ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้อย ได้ขอความอนุเคราะห์ทางประปา ภูมิภาคส่งผลการตรวจคุณภาพน้ำประปา ช่วงเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน 2564 ของหมู่ที่ 14,12,7,6 ตำบลคลองน้อย ซึ่งเป็นการดำเนินการของการประปาสวนภูมิภาค นั้น

ข้อเท็จจริง

บัดนี้ ทางประปาภูมิภาคได้ส่งผลการตรวจคุณภาพน้ำประปา ช่วงเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน 2564 ของหมู่ที่ 14,12,7,6 คิดเป็นร้อยละ 100 (รายละเอียดตั้งเอกสารแนบท้าย)

ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

เห็นควรประสานสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้อย ประชาสัมพันธ์ แจ้งผลดังกล่าวให้ประชาชนทราบ ทางเว็บไซต์องค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้อย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ

(ลงชื่อ).....

(นายธนบุญ ธน นคร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

.....

.....

19 เม.ย. 65

- ดำเนินการ

.....

19 เม.ย. 65

สำเนาฉบับ



ที่ นศ 74603/ 166

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้อย
หมู่ที่ 5 ตำบลคลองน้อย อำเภอปากพนัง
จังหวัดนครศรีธรรมราช 80330

18 เมษายน 2565

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ผลการตรวจคุณภาพน้ำประปา หมู่ที่ 14, 12, 7, 6 ตำบลคลองน้อย

เรียน ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค สาขาปากพนัง

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้อย จะดำเนินการตรวจประเมินประสิทธิภาพของ
องค์กรส่วนท้องถิ่นประจำปีพ.ศ. 2565 จึงขอความอนุเคราะห์ทางประปาภูมิภาคส่งผลการตรวจคุณภาพ
น้ำประปา ช่วงเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน 2564 ของหมู่ที่ 14, 12, 7, 6 ตำบลคลองน้อย ซึ่งเป็นการ
ดำเนินการของการประปา เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาประเมินผลการดำเนินงานดังกล่าว

ทางองค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้อย หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จาก
หน่วยงานของท่าน และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายทวีป เพ็ชรรัตน์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้อย

กองช่าง อบต.คลองน้อย

โทร. 075399063 ต่อ 106



บันทึกข้อความ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ ๔๖๐
วันที่ ๑๑ มิ.ย. ๖๔
เรื่อง ๑๓.๓๐๔

หน่วยงาน การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๔ กรค.(๔) งานควบคุมคุณภาพน้ำ ๓ โทร. ๐ ๗๕๗๖ ๓๓๕๗

ที่ มท.๕๕๕๑๐-๒/ ๗๕๕๕ วันที่ ๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๔

เรื่อง รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำประจำ เดือนมิถุนายน ๒๕๖๔

เรียน ผู้อำนวยการกองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ

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

ในการนี้ ห้องปฏิบัติการทดสอบ กคน. ๓ ได้ดำเนินการทดสอบคุณภาพน้ำ ประจำเดือน มิถุนายน ๒๕๖๔ แล้วเสร็จ จึงขอสรุปผลการวิเคราะห์ ดังนี้

๑. น้ำดิบ จำนวน ๑๘ ตัวอย่าง ผ่านเกณฑ์มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน สวส. อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๘ (พ.ศ.๒๕๓๗) ทุกตัวอย่าง

๒. น้ำประปา ณ โรงกรองน้ำ จำนวน ๑๔ ตัวอย่าง ผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำประปา กปภ. ทุกตัวอย่าง

๓. น้ำประปาระบบจำหน่าย (บ้านผู้ใช้น้ำ/แท่นน้ำประปาดื่มได้) จำนวน ๑๔ ตัวอย่าง ผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำประปา กปภ. ทุกตัวอย่าง

ตารางแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำประจำเดือน มิถุนายน ๒๕๖๔

กปภ.สาขา	สถานีผลิตน้ำ	ตัวอย่างน้ำ	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ		รายการที่ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
			ผ่าน	ไม่ผ่าน		
๑.นครศรีธรรมราช	พระพรหม	คลองหยวด	/		-	
		สระน้ำหลังสำนักงาน	/		-	
		สระเก็บน้ำหนองจระเข้	/		-	
		น้ำประปาโรงกรอง	/		-	
		แท่นน้ำประปาดื่มได้วัดพระพรหม	/		-	
		แท่นน้ำประปาดื่มได้ที่ว่าการ อ.พระพรหม	/		-	
	ร่อนพิบูลย์	น้ำตกแม่ศรีบุรี	/		-	
		น้ำประปาโรงกรอง	/		-	
		บ้านผู้ใช้น้ำ	/		-	
	ท่าศาลา(โรงเก่า)	คลองฆ่าสัตว์	/		-	
		บ่อบาดาล	/		-	
		น้ำประปาโรงกรอง	/		-	

กปภ.สาขา	สถานีผลิตน้ำ	ตัวอย่างน้ำ	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ		รายการที่ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
			ผ่าน	ไม่ผ่าน		
	ท่าศาลา(โรงใหม่)	คลองท่าพูด	/		-	
		น้ำประปาโรงกรอง	/		-	
		บ้านผู้ใช้น้ำ (ท่าศาลาเก่า-ใหม่)	/		-	
	สระแก้ว	น้ำตกสุนันทา	/		-	
		น้ำประปาโรงกรอง	/		-	
		บ้านผู้ใช้น้ำ	/		-	
๒.ปากพนัง	ปากพนัง	แม่น้ำปากพนัง	/		-	
		สระเก็บน้ำบ้านตรัง	/		-	
		น้ำประปาโรงกรอง	/		-	
		บ้านผู้ใช้น้ำ	/		-	
	เชียรใหญ่	คลองเชียรใหญ่	/		-	
		น้ำประปาโรงกรอง	/		-	
		บ้านผู้ใช้น้ำ	/		-	
๓.ทุ่งสง	ทุ่งสง	คลองท่าแพ	/		-	
		น้ำประปาโรงกรอง	/		-	
		แท่นน้ำประปาดื่มได้	/		-	
๔.จันดี	จันดี	คลองจันดี	/		-	
		น้ำประปาโรงกรอง	/		-	
		บ้านผู้ใช้น้ำ	/		-	
	ท่ายาง	คลองสังข์	/		-	
		น้ำประปา	/		-	
		บ้านผู้ใช้น้ำ	/		-	
๕.ขนอม	บางคู	คลองบางคู	/		-	
		น้ำประปาโรงกรอง	/		-	
		บ้านผู้ใช้น้ำ	/		-	
	สิชล	บ่อบาดาล	/		-	
		น้ำประปาโรงกรอง	/		-	
		บ้านผู้ใช้น้ำ	/		-	
๖.ชะอวด	ชะอวด	คลองท่าเสม็ด	/		-	
		น้ำประปาโรงกรอง	/		-	
		บ้านผู้ใช้น้ำ	/		-	
	ป่าพะยอม	อ่างเก็บน้ำห้วยน้ำใส	/		-	
		น้ำประปาโรงกรอง	/		-	
		บ้านผู้ใช้น้ำ	/		-	

สรุปและข้อเสนอแนะ

๑. กปภ.สาขาจะต้องดำเนินการควบคุมคุณภาพน้ำ ตามคู่มือกระบวนการผลิตน้ำประปา และควบคุมคุณภาพน้ำ ฉบับปรับปรุงปี ๒๕๖๓ โดยสามารถดาวน์โหลดได้ที่เว็บไซต์ https://risk.pwa.co.th/data/_uploaded/file/ic/๑๑-manual/process๓-production.pdf

๒. กปภ.สาขาจะต้องควบคุมคุณภาพน้ำในระบบผลิตและระบบจำหน่าย (ค่าพีเอช ความขุ่น คลอรีนคงเหลือ และโคลิฟอร์มแบคทีเรีย) ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำประปา โดยเฉพาะค่าคลอรีน คงเหลือ ณ โรงกรองน้ำ ต้องอยู่ในเกณฑ์ ๐.๖-๒.๕ mg/L และปัจจุบันซึ่งอยู่ในช่วงการระบาดของโรคโควิด ๑๙ จึงขอให้ กปภ.สาขาควบคุมค่าคลอรีนในน้ำประปาบริเวณปลายท่อไม่น้อยกว่า ๐.๕ mg/L

๓. กปภ.สาขาต้องบันทึกข้อมูลคุณภาพน้ำในระบบผลิตและระบบจำหน่าย และรวมทั้ง การใช้ปริมาณสารเคมี ลงในระบบสารสนเทศด้านปฏิบัติการ (OIS) ทุกวันและกดส่งเพื่อให้ กคน.๓ ตรวจสอบ ภายในวันที่ ๕ ของทุกเดือน

๔. กคน.๓ ขอความอนุเคราะห์ให้ กปภ.สาขา จัดส่งขวดแบคทีเรียอย่างง่ายคืนกลับ ตาม จำนวนที่ได้จัดส่งไปก่อนหน้านี้ โดยขวดแบคทีเรียหลังจากการใช้งานทดสอบแล้วให้ทำการฆ่าเชื้อโรคโดยใส่น้ำยาฆ่าเชื้อ (เดทตอล) ลงไปในขวดประมาณ ๒-๓ มล. และตั้งทิ้งไว้ประมาณ ๓๐ นาที และล้างด้วยน้ำสะอาด

พร้อมนี้ได้แนบรายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำประจำเดือนมิถุนายน ๒๕๖๔ จำนวน ๖ ฉบับ มาด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และแจ้งการประปาส่วนภูมิภาคสาขานครศรีธรรมราช ปากพนัง ห่วงสง จันดี ขนอม และชะวอด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป จะขอบคุณยิ่ง



(นางสุภาพรรณ วีระไชยวงศ์)
หัวหน้างานควบคุมคุณภาพน้ำ ๓

เรียน กอ.กปภ.๔ (เจ้าพนักงาน)

- เพื่อโปรดทราบและแจ้งการทดสอบ

คุณภาพน้ำประปา ประจำเดือน มิถุนายน ๒๕๖๔ (๓๖ วัน)

- ขอแจ้งผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

นครศรีฯ, ห่วงสง, จันดี, ขนอม, ชะวอด

ขอ: พนักงาน กปภ.๔ ๑: ๒๖๔๖๔๖

-ทราบ

-เรียน ผจก.กปภ.สาขา.....

☒ เพื่อทราบ ☒ ดำเนินการต่อไป

๒๖-๖-๒๕๖๔
(นายประทีป กุศลวัฒน์)

ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๔

๒๕ มิ.ย. ๒๕๖๔

(นางเจษฎา คงกิจ)

ผู้อำนวยการกองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ

(นางฉัตรชัย อินทพิชัย)

ผ.กปภ.๔
๑ มิ.ย. ๒๕๖๔



กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพ การอบรม เภสัชกร ภาชบ ๙
151 หมู่ 3 ต.นาสาร อ.พระพรหม จ.นครศรีธรรมราช 80000
โทรศัพท์/โทรสาร 0-7576-3357

รายงานผลเลขที่ กปภข04-20096/64

หน้า 1/19

รายงานผลการทดสอบ

ประเภทตัวอย่าง น้ำ คุณสมบัติ ภาพถ่าย เคมีและจุลชีววิทยา
วิธีทดสอบ อ้างอิงวิธีทดสอบตามคำสั่ง กปภ. ที่ 1014/2562 ลงวันที่ 24 ธันวาคม 2562 เรื่อง หลักเกณฑ์การให้
บริการทดสอบ ตัวอย่างน้ำ สารเคมี สารกรองและท่อน้ำ
รายงานผลการทดสอบ จำนวน 19 หน้า
ชื่อลูกค้า การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปากพนัง
ที่อยู่ลูกค้า 84 ถนนสุนอนันต์ ตำบลปากพนัง อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช 80140
รหัสตัวอย่าง 04264-0096-001 ถึง 04264-0096-007

ผู้รายงาน

ผู้ตรวจสอบ

นายศักดิ์ ไชยคำ
(นายณภักดิ์ ไชยคำ)

(นางสุภาพรณ วีระไชยวงศ์)

ตำแหน่ง :

นักวิทยาศาสตร์ 7

ตำแหน่ง :

หัวหน้างานควบคุมคุณภาพน้ำ 3

ผู้อนุมัติ

(นางเจษฎา คงกิจ)

ตำแหน่ง :

ผู้อำนวยการกองระบบผลิต
และควบคุมคุณภาพน้ำ

วันที่ออกรายงาน 10/มิ.ย./2564

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

รายงานผลเลขที่ กปภ04-20096/64

หน้า 1/19

รายงานผลการทดสอบ

ประเภทตัวอย่าง น้ำ คุณลักษณะ กายภาพ เคมีและจุลชีววิทยา
วิธีทดสอบ อ้างอิงวิธีทดสอบตามคำสั่ง กปภ. ที่ 1014/2562 ลงวันที่ 24 ธันวาคม 2562 เรื่อง หลักเกณฑ์การให้บริการทดสอบ ตัวอย่างน้ำ สารเคมี สารกรองและท่อ
รายงานผลการทดสอบ จำนวน 19 หน้า
ชื่อลูกค้า การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปากพนัง
ที่อยู่ลูกค้า 84 ถนนสุนอนันต์ ตำบลปากพนัง อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช 80140
รหัสตัวอย่าง 04264-0096-001 ถึง 04264-0096-007

ผู้รายงาน

นายณภัคดี ไชยคำ
(นายณภัคดี ไชยคำ)

ตำแหน่ง :

นักวิทยาศาสตร์ 7

ผู้ตรวจสอบ

(นางสุภาพรณ วีระไชช่วง)

ตำแหน่ง :

หัวหน้างานควบคุมคุณภาพน้ำ 3

ผู้อนุมัติ

(นางเจษฎา คงกิจ)

ตำแหน่ง :

ผู้อำนวยการกองระบบผลิต

และควบคุมคุณภาพน้ำ

วันที่ออกรายงาน 10/มิ.ย./2564

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4

151 หมู่ 3 ถนนสาร อ.พระพรหม จ.นครศรีธรรมราช 80000

โทรศัพท์/ โทรสาร 0-7576-3357

หน้า 2 / 19

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ04-20096/64 วันที่ออกรายงาน 10 มิถุนายน 2564

รหัสตัวอย่าง 04264-0096-001 วันที่รับตัวอย่าง 4 มิถุนายน 2564 วันที่ทดสอบ 4 - 10 มิถุนายน 2564

ลักษณะตัวอย่าง ชุ่มในขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท ขนาด ปริมาตร 2 ลิตร

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำดิบ วันที่เก็บตัวอย่าง 4 มิถุนายน 2564 เวลา 08:30 น.

จุดที่เก็บ ก๊อคน้ำดิบแม่น้ำปากพนัง สถานีผลิตน้ำปากพนัง แหล่งน้ำดิบ แม่น้ำปากพนัง

หนังสือคำสั่งที่ มท 55510-29/337 ลงวันที่ 4 มิถุนายน 2564

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ

และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 04264-0096-001	มาตรฐาน แหล่งน้ำผิวดิน สวอ.
คุณลักษณะทางกายภาพ				
สีปรากฏ	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	20	-
กลิ่น	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	-
ความขุ่น	Part 2130 B. ^b	NTU	2.5	-
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	7.2	5 - 9
การนำไฟฟ้า	Part 2510 B. ^b	µS/cm	1085	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	Part 2540 C. ^b	mg/L	612	-
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃	Part 2340 C. ^b	mg/L	161	-
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	89	-
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	72	-
ความเป็นด่างทั้งหมด	Part 2320 B. ^b	mg/L	89	-
คลอไรด์	Part 4500-Cl ⁻ B. ^b	mg/L	260	-

หมายเหตุ: มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน สวอ. 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

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 3 / 19

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข04-20096/64 วันที่ออกรายงาน 10 มิถุนายน 2564

รหัสตัวอย่าง 04264-0096-001 วันที่รับตัวอย่าง 4 มิถุนายน 2564 วันที่ทดสอบ 4 - 10 มิถุนายน 2564

ลักษณะตัวอย่าง ขุ่น/ในขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท ขวด ปริมาตร 2 ลิตร

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำดิบ วันที่เก็บตัวอย่าง 4 มิถุนายน 2564 เวลา 08:30 น.

จุดที่เก็บ กอกลำน้ำดิบแม่น้ำปากพนัง สถานีผลิตน้ำปากพนัง แหล่งน้ำดิบ แม่น้ำปากพนัง

หนังสือคำสั่งที่ มท 55510-29/337 ลงวันที่ 4 มิถุนายน 2564

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 04264-0096-001	มาตรฐาน แหล่งน้ำผิวดิน สวส.
คุณลักษณะทางเคมี				
เหล็ก	FerroVer Method	mg/L	0.24	-
แมงกานีส	PAN Method	mg/L	0.11	1.0
ทองแดง	Bicinchoninate	mg/L	< 0.04	0.1
สังกะสี	Zincon Method	mg/L	0.02	1.0
ซัลเฟต	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E ^b	mg/L	45	-
ไนเตรทในรูปไนเตรท	Cadmium Reduction	mg/L	0.02	-
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์	Diazotization Method	mg/L	0.008	-
ฟลูออไรด์	Part 4500-F D. ^b	mg/L	0.24	-

หมายเหตุ: มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน สวส. อ้างอิงตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความใน
พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 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

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 4 / 19

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข04-20096/64 วันที่ออกรายงาน 10 มิถุนายน 2564

รหัสตัวอย่าง 04264-0096-002 วันที่รับตัวอย่าง 4 มิถุนายน 2564

วันที่ทดสอบ 4 - 10 มิถุนายน 2564

ลักษณะตัวอย่าง ชุ่มในขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท ขนาด ปริมาตร 2 ลิตร

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำดิบ

วันที่เก็บตัวอย่าง 4 มิถุนายน 2564 เวลา 09:00 น.

จุดที่เก็บ ก้อนน้ำดิบสระเก็บน้ำดิบบ้านตรง สถานีผลิตน้ำปากพอง แหล่งน้ำดิบ สระเก็บน้ำบ้านตรง

หนังสือคำสั่งที่ มท 55510-29/337

ลงวันที่ 4 มิถุนายน 2564

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 04264-0096-002	มาตรฐาน แหล่งน้ำผิวดิน สวล.
คุณลักษณะทางกายภาพ				
สีปรากฏ	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	20	-
กลิ่น	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	-
ความขุ่น	Part 2130 B. ^b	NTU	20	-
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	8.6	5 - 9
การนำไฟฟ้า	Part 2510 B. ^b	µS/cm	796	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	Part 2540 C. ^b	mg/L	500	-
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃	Part 2340 C. ^b	mg/L	129	-
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	100	-
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	29	-
ความเป็นด่างทั้งหมด	Part 2320 B. ^b	mg/L	100	-
คลอไรด์	Part 4500-Cl ⁻ B. ^b	mg/L	186	-

หมายเหตุ: มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน สวล. 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

หน้า 5 / 19

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ04-20096/64 วันที่ออกรายงาน 10 มิถุนายน 2564
รหัสตัวอย่าง 04264-0096-002 วันที่รับตัวอย่าง 4 มิถุนายน 2564 วันที่ทดสอบ 4 - 10 มิถุนายน 2564
ลักษณะตัวอย่าง ชุ่มในขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท ขวด ปริมาตร 2 ลิตร
ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ
ชนิดตัวอย่าง น้ำดิบ วันที่เก็บตัวอย่าง 4 มิถุนายน 2564 เวลา 09:00 น.
จุดที่เก็บ ก้อนน้ำดิบสระเก็บน้ำดิบบ้านตรง สถานีผลิตน้ำปากพนัง แหล่งน้ำดิบ สระเก็บน้ำบ้านตรง
หนังสือนำส่งที่ มท 55510-29/337 ลงวันที่ 4 มิถุนายน 2564

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 04264-0096-002	มาตรฐาน แหล่งน้ำผิวดิน สวส.
คุณสมบัติทางเคมี				
เหล็ก	FerroVer Method	mg/L	0.35	-
แมงกานีส	PAN Method	mg/L	0.09	1.0
ทองแดง	Bicinchoninate	mg/L	< 0.04	0.1
สังกะสี	Zincon Method	mg/L	0.03	1.0
ซัลเฟต	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E ^b	mg/L	35	-
ไนเตรทในรูปไนเตรท	Cadmium Reduction	mg/L	0.02	-
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์	Diazotization Method	mg/L	0.007	-
ฟลูออไรด์	Part 4500-F D. ^b	mg/L	0.34	-

หมายเหตุ : มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน สวส. อ้างอิงตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความใน
พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 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

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 6 / 19

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ04-20096/64 วันที่ออกรายงาน 10 มิถุนายน 2564

รหัสตัวอย่าง 04264-0096-003 วันที่รับตัวอย่าง 4 มิถุนายน 2564 วันที่ทดสอบ 4 - 10 มิถุนายน 2564

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

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 4 มิถุนายน 2564 เวลา 09:30 น.

จุดที่เก็บ ก๊อกน้ำประปาโรงสูบน้ำแรงสูงแม่ข่ายปากพนัง สถานีผลิตน้ำปากพนัง แหล่งน้ำดิบ แม่น้ำปากพนังและสระเก็บน้ำบ้านตรง

หนังสือคำสั่งที่ มท 55510-29/337 ลงวันที่ 4 มิถุนายน 2564

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ

และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 04264-0096-003	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางกายภาพ				
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	0.51	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	7.2	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า	Part 2510 B. ^b	µS/cm	1051	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	Part 2540 C. ^b	mg/L	589	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃	Part 2340 C. ^b	mg/L	182	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	46	-
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	136	-
ความเป็นค่าทั้งหมด	Part 2320 B. ^b	mg/L	46	-

หมายเหตุ : 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 ถนนสาร อ.พระพรหม จ.นครศรีธรรมราช 80000

โทรศัพท์/ โทรสาร 0-7576-3357

หน้า 7 / 19

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ04-20096/64 วันที่ออกรายงาน 10 มิถุนายน 2564

รหัสตัวอย่าง 04264-0096-003 วันที่รับตัวอย่าง 4 มิถุนายน 2564 วันที่ทดสอบ 4-10 มิถุนายน 2564

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

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 4 มิถุนายน 2564 เวลา 09:30 น.

จุดที่เก็บ คือกักน้ำประปาโรงสูบน้ำแรงสูงแม่ข่ายปากพนัง สถานีผลิตน้ำปากพนัง แหล่งน้ำดิบ แม่น้ำปากพนังและสระเก็บน้ำบ้านตรง

หนังสือคำสั่งที่ มท 55510-29/337 ลงวันที่ 4 มิถุนายน 2564

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ

และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 04264-0096-003	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณสมบัติทางเคมี				
คลอไรด์	Part 4500-Cl ^b	mg/L	246	ไม่เกิน 250
เหล็ก	FerroVer Method	mg/L	0.05	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส	PAN Method	mg/L	0.07	ไม่เกิน 0.3
เหล็กและแมงกานีส	Calculation	mg/L	0.12	-
ทองแดง	Bicinchoninate	mg/L	< 0.04	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี	Zincon Method	mg/L	0.05	ไม่เกิน 3.0
ซัลเฟต	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E ^b	mg/L	45	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท	Cadmium Reduction	mg/L	0.19	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์	Diazotization Method	mg/L	0.009	ไม่เกิน 3
ฟลูออไรด์	Part 4500-F D ^b	mg/L	0.48	ไม่เกิน 0.7

หมายเหตุ : 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

หน้า 8 / 19

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข04-20096/64 วันที่ออกรายงาน 10 มิถุนายน 2564

รหัสตัวอย่าง 04264-0096-003 วันที่รับตัวอย่าง 4 มิถุนายน 2564 วันที่ทดสอบ 4 - 10 มิถุนายน 2564

ลักษณะตัวอย่าง ใส่ในขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท 1 ขวด ปริมาตร 2 ลิตร/ในขวดแก้ว ปิดฝาสนิท 1 ขวด ปริมาตร 250 มิลลิลิตร

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 4 มิถุนายน 2564 เวลา 09:30 น.

จุดที่เก็บ ก๊อกน้ำประปาโรงสูบน้ำแรงสูงแม่ข่ายปากพนัง สถานีผลิตน้ำปากพนัง แหล่งน้ำดิบ แม่น้ำปากพนังและสระเก็บน้ำบ้านตรง

หนังสือคำสั่งที่ มท 55510-29/337 ลงวันที่ 4 มิถุนายน 2564

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ

และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 04264-0096-003	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
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: 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

หน้า 9 / 19

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ04-20096/64 วันที่ออกรายงาน 10 มิถุนายน 2564

รหัสตัวอย่าง 04264-0096-004 วันที่รับตัวอย่าง 4 มิถุนายน 2564 วันที่ทดสอบ 4 - 10 มิถุนายน 2564

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

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 4 มิถุนายน 2564 เวลา 09:45 น.

จุดที่เก็บ ถือกน้ำประปาบ้านเลขที่ 177/8 ม.1 ต.บางพระ อ.ปากพนัง จ.นครศรีธรรมราช สถานีผลิตน้ำปากพนัง แหล่งน้ำดิบ แม่น้ำปากพนังและสระเก็บน้ำบ้านตรง

หนังสือคำสั่งที่ มท 55510-29/337 ลงวันที่ 4 มิถุนายน 2564

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 04264-0096-004	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางกายภาพ				
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	0.49	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	7.1	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า	Part 2510 B. ^b	µS/cm	985	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	Part 2540 C. ^b	mg/L	550	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃	Part 2340 C. ^b	mg/L	152	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	45	-
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	107	-
ความเป็นด่างทั้งหมด	Part 2320 B. ^b	mg/L	45	-

หมายเหตุ : 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

หน้า 10 / 19

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข04-20096/64 วันที่ออกรายงาน 10 มิถุนายน 2564

รหัสตัวอย่าง 04264-0096-004 วันที่รับตัวอย่าง 4 มิถุนายน 2564 วันที่ทดสอบ 4 - 10 มิถุนายน 2564

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

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 4 มิถุนายน 2564 เวลา 09:45 น.

จุดที่เก็บ ก๊อมน้ำประปาบ้านเลขที่ 177/8 ม.1 ต.บางพระ อ.ปากพนัง จ.นครศรีธรรมราช สถานีผลิตน้ำปากพนัง แหล่งน้ำดิบ แม่น้ำปากพนังและสระเก็บน้ำบ้านตรง

หนังสือคำสั่งที่ มท 55510-29/337 ลงวันที่ 4 มิถุนายน 2564

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 04264-0096-004	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณสมบัติทางเคมี				
คลอไรด์	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	243	ไม่เกิน 250
เหล็ก	FerroVer Method	mg/L	0.07	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส	PAN Method	mg/L	0.07	ไม่เกิน 0.3
เหล็กและแมงกานีส	Calculation	mg/L	0.14	-
ทองแดง	Bicinchoninate	mg/L	< 0.04	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี	Zincon Method	mg/L	0.03	ไม่เกิน 3.0
ซัลเฟต	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	49	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท	Cadmium Reduction	mg/L	0.20	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์	Diazotization Method	mg/L	0.007	ไม่เกิน 3
ฟลูออไรด์	Part 4500-F D. ^b	mg/L	0.45	ไม่เกิน 0.7

หมายเหตุ : 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

หน้า 11 / 19

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข04-20096/64 วันที่ออกรายงาน 10 มิถุนายน 2564

รหัสตัวอย่าง 04264-0096-004 วันที่รับตัวอย่าง 4 มิถุนายน 2564 วันที่ทดสอบ 4 - 10 มิถุนายน 2564

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

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 4 มิถุนายน 2564 เวลา 09:45 น.

จุดที่เก็บ ก่อนน้ำประปาบ้านเลขที่ 177/8 ม.1 ต.บางพระ อ.ปากพนัง จ.นครศรีธรรมราช สถานีผลิตน้ำปากพนัง แหล่งน้ำดิบ แม่น้ำปากพนังและสระเก็บน้ำบ้านตรง

หนังสือคำสั่งที่ มท 55510-29/337 ลงวันที่ 4 มิถุนายน 2564

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ

และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 04264-0096-004	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
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: 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