



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1
กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8
37 หมู่ 23 ถนนใหญ่ อ.เมืองอุบลราชธานี จ.อุบลราชธานี 34000
โทรศัพท์ 0 4531 1432-4 ต่อ 135 โทรสาร 0 4531 4704

การประปาส่วนภูมิภาค
สำนักงานเขต 8
เลขที่รับ 1923/65
วันที่ 31.07.65
เวลา 10.30 น.
ชื่อผู้รับ.....



รายงานผลเลขที่ กปก.08-00002/66

หน้า 1/13

รายงานผลการทดสอบ

ประเภทตัวอย่าง	น้ำ	คุณลักษณะ	กายภาพ เคมีและจุลชีววิทยา
วิธีทดสอบ	อ้างอิงวิธีทดสอบตามคำสั่ง ก.ป.ก. ที่ 1014/2562 ลงวันที่ 24 ธันวาคม 2562 เรื่อง หลักเกณฑ์การให้บริการทดสอบ ตัวอย่างน้ำ สารเคมี สารกรองและท่อน้ำ		
รายงานผลการทดสอบ	จำนวน 13 หน้า		
ชื่อถูกค้า	การประปาส่วนภูมิภาคสำนักงานเขต 8		
ที่อยู่ถูกค้า	2 หมู่ 2 ถนนธรรมรงค์ ตำบลท่าหาด อำเภอทางานเขต จังหวัดบึงกาฬ 35130		
รหัสตัวอย่าง	08066-0002-001 ถึง 08066-0002-007		

ผู้รายงาน

ผู้ตรวจสอบ

มนตรี

(นางศรีลักษณ์ อังควาณิช)

ตำแหน่ง :

นักวิชาศาสตร์ 7

ตำแหน่ง :

หัวหน้างานควบคุมคุณภาพน้ำ 1

ผู้อนุมัติ

(นายบรรจง เพทแกเนตรกุล)

ตำแหน่ง :

ผู้อำนวยการกองระบบผลิต

และควบคุมคุณภาพน้ำ

วันที่ออกรายงาน 25/7/2565

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถใช้ผลการทดสอบนี้ต่อไปในเชิงคุณภาพตัวอย่างอื่นๆ หรือ ห้ามนำไปใช้ในรายงานผลการทดสอบของทางเดียวกัน ไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

มท ๕๕๓๒๐/ พท๑๐

เรียน พจก.กปภ. สำนักงานเขตฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๘ ขอส่งผลวิเคราะห์
ด้วยไปรษณีย์เดือนตุลาคม ๒๕๖๕ ของกปภ.สำนักงานเขตฯ
เพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

(นายบรรจง เทพเกษาธกุล)

ผู้อำนวยการกองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ
ปฏิบัติงานแทนผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๘
๒๖ ต.ค. ๒๕๖๕

ผบ. กปภ.

พท๑๐

นายสรสิทธิ์ กุลจรัสบรรม
ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค
สำนักงานเขตฯ

๒๖/๑๐/๖๕



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1
กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8
37 หมู่ 23 ตำบลใหม่ อ.เมืองอุบลราชธานี จ.อุบลราชธานี 34000
โทรศัพท์ 0 4531 1432-4 ต่อ 135 โทรสาร 0 4531 4704



รายงานผลการทดสอบ

หน้า 2 / 13

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปกข08-00002/66 วันที่ออกรายงาน 25 ตุลาคม 2565

รหัสตัวอย่าง 08066-0002-001 วันที่รับตัวอย่าง 4 ตุลาคม 2565 วันที่ทดสอบ 4 - 25 ตุลาคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวชุ่น สีเหลือง บรรจุในขวดพลาสติก ปริมาตร 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด

ข้อมูลจากถูกตัวอย่าง อุปกรณ์ที่ใช้ในการรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำดื่ม วันที่เก็บตัวอย่าง 4 ตุลาคม 2565 เวลา 06:00 น.

จุดที่เก็บ ที่กอกน้ำแรงต่อ สถานีผลิตน้ำมหานະชาข แหล่งน้ำดื่มน้ำมีชี

ผลการทดสอบที่รับรองจากห้องปฏิบัติการที่ได้ทำการทดสอบท่านี้ คำนึงถึงมาตรฐานคุณภาพดังต่อไปนี้
และ/or คำนึงถึงรายการของผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน แหล่งน้ำดื่มน้ำดื่ม
คุณลักษณะทางกายภาพ				
สีปูร์กญ *	Part 2120 B. b	Pt-Co unit	110	-
ความชุ่น *	Part 2130 B. b	NTU	30	-
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H+ B. b	-	7.1	5.0 - 9.0
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. b	µS/cm	179	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ความกระด้างทึบหมุด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. b	mg/L	75	-
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. b	mg/L	44	-
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. b	mg/L	31	-
ความเป็นด่างทึบหมุด *	Part 2320 B. b	mg/L	44	-
คลอร์ *	Part 4500-Cl B. b	mg/L	27.0	-
เหล็ก *	FerroVer Method	mg/L	0.42	-
แมงกานีส *	PAN Method	mg/L	0.06	1.0

(นางศิริลักษณ์ อังคณิช)
หัวหน้าห้องควบคุมคุณภาพน้ำ ๑

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานแหล่งน้ำดื่มน้ำดื่ม จังหวัด จังหวัด ประจำปี พ.ศ. 2537 ออกตามความใน
พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำดื่มน้ำดื่ม

b) หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA,

WEF, 23rd Edition, 2017



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8
37 หมู่ 23 ถนนใหญ่ อ.เมืองอุบลราชธานี จ.อุบลราชธานี 34000
โทรศัพท์ 0 4531 1432-4 ต่อ 135 โทรสาร 0 4531 4704



รายงานผลการทดสอบ

หน้า 1 / 13

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปกฯ 08-00002/66 วันที่ออกรายงาน 25 ตุลาคม 2565

รหัสตัวอย่าง 08066-0002-002 วันที่รับตัวอย่าง 4 ตุลาคม 2565 วันที่ทดสอบ 4 - 25 ตุลาคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใสไม่มีสี บรรจุในขวดแก้ว ปริมาตร 250 มิลลิลิตร จำนวน 1 ขวด ขวดพลาสติกเติมกรองในตู้เก็บ ปริมาตร 0.5 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดพลาสติก ปริมาตร 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด

ข้อมูลจากลูกค้า อุ่นออกให้ความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 4 ตุลาคม 2565 เวลา 06:30 น.

จุดที่เก็บ ก้อนน้ำในโรงงาน สถานีผลิตน้ำมหาชนะชัย แหล่งน้ำดิน แม่น้ำชี

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปใช้มาตรฐานห้องปฏิบัติการ
และหรือ ห้ามนำไปใช้ในการวางแผนการทดสอบเพื่อยางตัว โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน น้ำประปา กปก.
คุณลักษณะทางกายภาพ				
สีปราศจากสี *	Part 2120 B. b	Pt-Co unit	3	ไม่เกิน 15
รส *	In-house method based on Part 2160 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	-
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	-
ความถ่วง *	Part 2130 B. b	NTU	0.34	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H. B. b	-	6.7	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. b	µS/cm	197	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. b	mg/L	107	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. b	mg/L	66	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. b	mg/L	32	-
ความกระด้างคงตัว as CaCO ₃ *	Part 2340 C. b	mg/L	34	-
ความเป็นค่าคงทั้งหมด *	Part 2320 B. b	mg/L	32	-
กลอไวรัส *	Part 4500-Ct B. b	mg/L	31.8	ไม่เกิน 250
เหล็ก	Part 3500-Fe B. b	mg/L	0.04	ไม่เกิน 0.3

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปก. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

(นางศิริลักษณ์ อัจฉราดิษฐ์)
หัวหน้าห้องควบคุมคุณภาพน้ำ

b หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA,

WEF, 23rd Edition, 2017



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1
กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8
37 หมู่ 23 ถนนใหญ่ อ.เมืองอุบลราชธานี จ.อุบลราชธานี 34000
โทรศัพท์ 0 4531 1432-4 ต่อ 135 โทรสาร 0 4531 4704



รายงานผลการทดสอบ

หน้า 14 / 13

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภา 08-00002/66 วันที่ออกรายงาน 25 ตุลาคม 2565

รหัสตัวอย่าง 08066-0002-002 วันที่รับตัวอย่าง 4 ตุลาคม 2565 วันที่ทดสอบ 4 - 25 ตุลาคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใสไม่มีสี บรรจุในขวดแก้ว บริเวณด้านบนขวด 250 มล.ลิตร จำนวน 1 ขวด ขวดพลาสติกเดินกรดในตัว ปริมาตร 0.5 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดพลาสติก ปริมาตร 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด

ข้อมูลทางกฎหมาย อยู่ในเอกสารนี้ถือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 4 ตุลาคม 2565 เวลา 06:30 น.

จุดที่เก็บ ก้อนน้ำในโรงกรอง สถานีผลิตน้ำมหานครชัย แหล่งน้ำดิบ แม่น้ำชี

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปใช้ทางกฎหมายเด็ดขาด
และหรือ ห้ามนำสู่งานรายงานผลการทดสอบเด็ดขาดเพื่อยกเว้นค่าวน ให้ยกเว้นความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางเคมี				
แมงกานีส *	PAN Method	mg/L	0.003	ไม่เกิน 0.3
เหล็กและแมงกานีส *	Calculation	mg/L	0.04	ไม่เกิน 0.5
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	ND	ไม่เกิน 2.0
ซิงค์ *	Zincon Method	mg/L	ND	ไม่เกิน 3.0
ชัลฟ์ *	HACH (Spectrophotometer Manual)	mg/L	16	ไม่เกิน 250
cadmium ในตัวอย่าง *	Cadmium Reduction Method	mg/L	1.6	ไม่เกิน 50
cadmium ในตัวอย่าง *	Diazotization Method	mg/L	0.01	-
ฟลูออไรด์ *	HACH (Spectrophotometer Manual)	mg/L	0.25	ไม่เกิน 0.7
คุณลักษณะทางกายภาพวิทยา				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด *	Part 9221 B., C. and 9223 B. ^b	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
อิโคไก *	Part 9221 B., C. and 9223 B. ^b	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ

(นางศิริลักษณ์ อังคณิช)
หัวหน้างานควบคุมคุณภาพน้ำ ๑

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. ถึงข้อความ มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของ การประปาส่วนภูมิภาค พศ. 2562

ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจแล้วไม่พบค่า

^b หมายถึง วิธีทดสอบถึงอ้างอิงความมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA,

WEF, 23rd Edition, 2017



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1
กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8
37 หมู่ 23 ต.ขามใหญ่ อ.เมืองอุบลราชธานี จ.อุบลราชธานี 34000
โทรศัพท์ 0 4531 1432-4 ต่อ 135 โทรสาร 0 4531 4704



แบบที่ 1

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 1 / 13

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปก.08-00002/66 วันที่ออกรายงาน 25 คุณภาพ 2565

รหัสตัวอย่าง 08066-0002-003 วันที่รับตัวอย่าง 4 คุณภาพ 2565 วันที่ทดสอบ 4 - 25 คุณภาพ 2565

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใสไม่มีสี บรรจุในขวดแก้ว ปริมาตร 250 มิลลิลิตร จำนวน 1 ขวด ขวดพลาสติกเติมกรดในครึ่งปริมาตร 0.5 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดพลาสติก ปริมาตร 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด

ข้อมูลจากลูกค้า อุ่นออกเหนื่อยความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 4 คุณภาพ 2565 เวลา 06:45 น.

จุดที่เก็บ 32 น.4 ต.พิบานฯ สถานีน้ำดื่มน้ำมานาชรัช แหล่งน้ำดิบ แม่น้ำเจ้า

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเท่าเดียวกับที่ได้ทำการทดสอบท่านนี้ ห้ามนำไปใช้ยอกยานคุณภาพตัวอย่างทดสอบ

และหรือ ห้ามนำเข้ามาตรวจสอบผลการทดสอบเช่นเดียวกับบันทึกนี้ ให้รับทราบข้อมูลเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน น้ำประปา กปก.
คุณลักษณะทางกายภาพ				
สีปราศจาก *	Part 2120 B. b	Pt-Co unit	3	ไม่เกิน 15
รส *	In-house method based on Part 2160 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	-
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	-
ความชื้น *	Part 2130 B. b	NTU	0.49	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H+ B. b	-	6.8	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. b	µS/cm	196	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. b	mg/L	127	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. b	mg/L	52	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. b	mg/L	24	-
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2340 C. b	mg/L	28	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. b	mg/L	24	-
คลอร์ไรด์ *	Part 4500-Cl B. b	mg/L	31.4	ไม่เกิน 250
เหล็ก	Part 3500-Fe B. b	mg/L	0.04	ไม่เกิน 0.3

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปก. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

(นางศิริลักษณ์ อั้วภาณิช)

หมายเหตุ วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA/AWWA,

หัวหน้างานควบคุมคุณภาพน้ำ ๑

WEF, 23rd Edition, 2017



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8
37 หมู่ 23 ต.ขามใหญ่ อ.เมืองอุบลราชธานี จ.อุบลราชธานี 34000
โทรศัพท์ 0 4531 1432-4 ต่อ 135 โทรสาร 0 4531 4704



รายงานผลการทดสอบ

หน้า 16 / 13

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปกฯ 08-00002/66 วันที่ออกรายงาน 25 ตุลาคม 2565

รหัสตัวอย่าง 08066-0002-003 วันที่รับตัวอย่าง 4 ตุลาคม 2565 วันที่ทดสอบ 4 - 25 ตุลาคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใสไม่มีสี น้ำรัฐ ในขวดแก้ว ปริมาณ 250 มิลลิลิตร จำนวน 1 ขวด ขวดพลาสติกเดิมกรอบในตัวก ปริมาตร 0.5 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดพลาสติก ปริมาตร 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด

ข้อมูลจากถูกตัว อยู่ในอกหนึ่งความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 4 ตุลาคม 2565 เวลา 06:45 น.

จุดที่เก็บ 32 น.4 ต.พิทยาด สถานีผลิตน้ำมีหัวชนวนชัย แหล่งน้ำดิบ แม่น้ำชี

ผลการทดสอบนี้ยังรองรับเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปใช้ยานานาประเทศต่างๆ ทดสอบ และห้ามใช้ ห้ามนำเข้ามาในงานทางการทดสอบและห้ามเทลงบนกระดาษ โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน น้ำประปา กปก.
คุณลักษณะทางเคมี				
แมงกานีส *	PAN Method	mg/L	0.005	ไม่เกิน 0.3
เหล็กและแมงกานีส *	Calculation	mg/L	0.04	ไม่เกิน 0.5
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	ND	ไม่เกิน 2.0
ซิงค์ *	Zincon Method	mg/L	ND	ไม่เกิน 3.0
ชัลไฟต์ *	HACH (Spectrophotometer Manual)	mg/L	18	ไม่เกิน 250
ไนเตรตในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	1.5	ไม่เกิน 50
ไนโตรทในรูปไนโตรท *	Diazotization Method	mg/L	0.01	-
ฟลูออไรด์ *	HACH (Spectrophotometer Manual)	mg/L	0.22	ไม่เกิน 0.7
คุณลักษณะทางเคมีชีววิทยา				
โคคิทิโอร์มเบคทีเรียทั้งหมด *	Part 9221 B., C. and 9223 B. ^b	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
อิ โท ไอ * ^c	Part 9221 B., C. and 9223 B. ^b	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ

(นางศิริลักษณ์ อังกฤษ)
หัวหน้างานควบคุมคุณภาพน้ำ ๑

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปก. ถึงอิงค์ตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของ การประปาส่วนภูมิภาค พศ. 2562

ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจแล้วไม่พบค่า

^b หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA,

WEF, 23rd Edition, 2017



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1
กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8
37 หมู่ 23 ต.ขาไม้ใหญ่ อ.เมืองอุบลราชธานี จ.อุบลราชธานี 34000
โทรศัพท์ 0 4531 1432-4 ต่อ 135 โทรสาร 0 4531 4704



รายงานผลการทดสอบ

หน้า 7 / 13

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปกข08-00002/66 วันที่ออกรายงาน 25 ตุลาคม 2565

รหัสตัวอย่าง 08066-0002-004 วันที่รับตัวอย่าง 4 ตุลาคม 2565 วันที่ทดสอบ 4 - 25 ตุลาคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใสไม่มีสี บรรจุในขวดแก้ว ปริมาตร 250 มิลลิลิตร จำนวน 1 ขวด ขวดพลาสติกเติมกรดในครึ่งปริมาตร 0.5 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดพลาสติก ปริมาตร 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด

ข้อมูลจากถูกตัว อุญณอกเห็นความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 4 ตุลาคม 2565 เวลา 07:05 น.

จุดที่เก็บ ก้อนหินในสถานที่ข่ายน้ำ สถานีจ่ายน้ำค้ำเขื่อนแก้ว แหล่งน้ำคืน แม่น้ำชี(รับน้ำประปาจากสถานีผลิตน้ำใหม่หนองแขม)

ผลการทดสอบที่รับรองเพาะด้วยตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบท่านนี้ ห้ามน้ำไปใช้หลักคุณภาพทั่วไปก็คงทดสอบ

และห้าม ห้ามนำสู่แผนภาระงานผลการทดสอบหากท่านที่ยังคงส่วน ให้ไม่ได้รับความอันตรายเป็นสาเหตุอันด้วยจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน น้ำประปา กปก.
คุณลักษณะทางกายภาพ				
สีปراกญ *	Part 2120 B. b	Pt-Co unit	3	ไม่เกิน 15
รส *	In-house method based on Part 2160 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	-
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	-
ความ潔度 *	Part 2130 B. b	NTU	0.36	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ค้าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H+ B. b	-	6.8	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. b	µS/cm	196	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. b	mg/L	120	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. b	mg/L	51	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. b	mg/L	30	-
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2340 C. b	mg/L	21	-
ความเป็นค่าคงทั้งหมด *	Part 2320 B. b	mg/L	30	-
คลอร์ไฮด์ *	Part 4500-Cl B. b	mg/L	31.6	ไม่เกิน 250
เหล็ก	Part 3500-Fe B. b	mg/L	< 0.04	ไม่เกิน 0.3

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปก. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พศ. 2562
(นางศิริลักษณ์ อังควานิช)
หัวหน้างานควบคุมคุณภาพน้ำ ๑

หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA,

WEF, 23rd Edition, 2017



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1
กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8
37 หมู่ 23 ต.ชานในใหญ่ อ.เมืองอุบลราชธานี จ.อุบลราชธานี 34000
โทรศัพท์ 0 4531 1432-4 ต่อ 135 โทรสาร 0 4531 4704



กนง.-อสส.-นสส.17025
ทดสอบ 0464

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 18 / 13

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภ08-00002/66 วันที่ออกรายงาน 25 ตุลาคม 2565

รหัสตัวอย่าง	08066-0002-004	วันที่รับตัวอย่าง	4 ตุลาคม 2565	วันที่ทดสอบ	4 - 25 ตุลาคม 2565
ลักษณะตัวอย่าง	ของเหลวใสไม่มีสี บรรจุในขวดแก้ว ปริมาตร 250 มิลลิลิตร จำนวน 1 ขวด ขวดพลาสติกเติมกรดในครึ่ง บริมภาชนะ 0.5 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดพลาสติก บริมภาชนะ 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด				
<u>ข้อมูลจากลูกค้า</u>	อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ				
ชนิดตัวอย่าง	น้ำประปา				วันที่เก็บตัวอย่าง 4 ตุลาคม 2565 เวลา 07:05 น.
จุดที่เก็บ	ก๊อกน้ำในสถานีจ่ายน้ำ สถานีจ่ายน้ำค้าเรือนแพแก้ว แหล่งน้ำดิน แม่น้ำชี(รัตน์ประปา)จากสถานีผลิตน้ำท่าน้ำชั้ง พฤษภาคมนี้รับรองจากทางห้องทดสอบที่ได้ทำการทดสอบแทบทั้งหมด ห้ามน้ำไปโฆษณาคุณภาพที่ดีกว่าที่ทดสอบ				
ผลกระทบของน้ำที่รับรองจากทางห้องทดสอบเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ					

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
กุณลักษณะทางเคมี				
แมงกานีส *	PAN Method	mg/L	0.009	ไม่เกิน 0.3
เหล็กและแมงกานีส *	Calculation	mg/L	0.04	ไม่เกิน 0.5
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	ND	ไม่เกิน 2.0
ซิงค์ *	Zincon Method	mg/L	ND	ไม่เกิน 3.0
ชัลไฟต์ *	HACH (Spectrophotometer Manual)	mg/L	16	ไม่เกิน 250
ไนเตรตในรูปไนเตรต *	Cadmium Reduction Method	mg/L	1.3	ไม่เกิน 50
ไนโตรเจนในรูปไนโตรเจน *	Diazotization Method	mg/L	0.003	-
ฟลูออไรด์ *	HACH (Spectrophotometer Manual)	mg/L	0.18	ไม่เกิน 0.7
กุณลักษณะทางเคมีวิทยา				
ไฮคลิฟอร์มเบนก์ทีเริบเท็งหมด *	Part 9221 B., C. and 9223 B. ^b	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
ไฮโคไซด *	Part 9221 B., C. and 9223 B. ^b	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ

(นางศิริลักษณ์ อังคณิช)
หัวหน้างานควบคุมคุณภาพน้ำ ๑

หมายเหตุ : * – รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. ถูกอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของกระทรวงประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจแล้วไม่พบค่า

^b หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตาม มาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA,

WEF, 23rd Edition, 2017



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1
กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8
37 หมู่ 23 ท.ชานไทร อ.เมืองอุบลราชธานี จ.อุบลราชธานี 34000
โทรศัพท์ 0 4531 1432-4 ต่อ 135 โทรสาร 0 4531 4704



รายงานผลการทดสอบ

หน้า 9 / 13

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปกข08-00002/66 วันที่ออกรายงาน 25 ตุลาคม 2565

รหัสตัวอย่าง 08066-0002-005 วันที่รับตัวอย่าง 4 ตุลาคม 2565 วันที่ทดสอบ 4 - 20 ตุลาคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส บริสุทธิ์ในขาวดินพลาสติก ปริมาตร 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด

ข้อมูลจากถูกตัว อุบัติเหตุความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำดิน วันที่เก็บตัวอย่าง 4 ตุลาคม 2565 เวลา 06:10 น.

จุดที่เก็บ ตื้อก้นน้ำแรงดัน หน่วยบริการค้อวัง แหล่งน้ำดิน แม่น้ำซึ่ง

ผลการทดสอบนี้รับรองจากทางห้องปฏิบัติการที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ไม่มีอำนาจอนุญาตให้ห้องปฏิบัติการทดสอบ และหรือ ห้ามนำสำเนารายงานผลการทดสอบเผยแพร่ให้บุคคลที่สาม ให้ยันได้ว่าความยืนยันเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน แหล่งน้ำดิน สว.
คุณลักษณะทางกายภาพ			08066-0002-005	
สีประกาย *	Part 2120 B. b	Pt-Co unit	90	-
ความใส *	Part 2130 B. b	NTU	30	-
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H* B. b	-	7.2	5.0 - 9.0
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. b	µS/cm	179	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. b	mg/L	63	-
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. b	mg/L	43	-
ความกระด้างคงาว as CaCO ₃ *	Part 2340 C. b	mg/L	20	-
ความเป็นค่าคงทั้งหมด *	Part 2320 B. b	mg/L	43	-
คลอร์ไฮด์ *	Part 4500-Cl B. b	mg/L	25.8	-

(นางศิริลักษณ์ อังคณิช)
หัวหน้างานควบคุมคุณภาพน้ำ ๑

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สนม.

มาตรฐานแหล่งน้ำดิน สว. อ้างอิงตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติสั่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำดิน

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



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8
37 หมู่ 23 ต.ขามใหญ่ อ.เมืองอุบลราชธานี จ.อุบลราชธานี 34000
โทรศัพท์ 0 4531 1432-4 ต่อ 135 โทรสาร 0 4531 4704



รายงานผลการทดสอบ

หน้า 10 / 13

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภ.08-00002/66 วันที่ออกรายงาน 25 ตุลาคม 2565

รหัสตัวอย่าง 08066-0002-006 วันที่รับตัวอย่าง 4 ตุลาคม 2565 วันที่ทดสอบ 4 - 25 ตุลาคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใสไม่มีสี บรรจุในขวดแก้ว ปริมาตร 250 มิลลิลิตร จำนวน 1 ขวด ขวดพลาสติกเดิมกรดในตระกูล ปริมาตร 0.5 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดพลาสติก ปริมาตร 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 4 ตุลาคม 2565 เวลา 07:20 น.

จุดที่เก็บ ก้อนน้ำในโรงกรอง หน่วยบริการท้อวัง แหล่งน้ำคืน แม่น้ำท่า

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปใช้เพื่อการค้าขายหรือทดสอบ
และหรือ ห้ามนำสู่การรายงานผลการทดสอบเฉพาะเพื่อบรรยายสำเนา โดยไม่ได้รับการอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 08066-0002-006	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางกายภาพ				
สีปราศภูมิ *	Part 2120 B. b	Pt-Co unit	3	ไม่เกิน 15
รส *	In-house method based on Part 2160 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	-
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	-
ความชื้น *	Part 2130 B. b	NTU	0.37	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ค้าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. b	-	6.8	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. b	µS/cm	196	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ไข่ของแมลงที่คล้ายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. b	mg/L	122	ไม่เกิน 600
ความกระต้านทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. b	mg/L	74	ไม่เกิน 300
ความกระต้านชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. b	mg/L	25	-
ความกระต้านถาวร as CaCO ₃ *	Part 2340 C. b	mg/L	49	-
ความเป็นค้างทั้งหมด *	Part 2320 B. b	mg/L	25	-
คลอร์ไฮด์ *	Part 4500-Cl B. b	mg/L	31.2	ไม่เกิน 250
เหล็ก	Part 3500-Fe B. b	mg/L	0.04	ไม่เกิน 0.3

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. ถังอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของกการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562 (นางศิริลักษณ์ อังคณิช)

หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA,

WEF, 23rd Edition, 2017



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8
37 หมู่ 23 หมู่ 23 ถนนใหญ่ อ.เมืองอุบลราชธานี จ.อุบลราชธานี 34000
โทรศัพท์ 0 4531 1432-4 ต่อ 135 โทรสาร 0 4531 4704



หน้า 11 / 13

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปกฯ 08-00002/66 วันที่ออกรายงาน 25 ตุลาคม 2565

รหัสตัวอย่าง 08066-0002-006 วันที่รับตัวอย่าง 4 ตุลาคม 2565 วันที่ทดสอบ 4 - 25 ตุลาคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใสไม่มีสี บรรจุในขวดแก้ว ปริมาตร 250 มิลลิลิตร จำนวน 1 ขวด ขวดพลาสติกเติมกรดในครึ่ง ปริมาตร 0.5 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดพลาสติก 1 ปริมาตร 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด

ข้อมูลจากผู้ตัวอย่าง อยู่นักเรียนความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 4 ตุลาคม 2565 เวลา 07:20 น.
จุดที่เก็บ ท่อก้นน้ำในโรงงาน หน่วยบริการซึ่งรับ แหล่งน้ำดื่มน้ำใช้

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปใช้หมายเหตุผลการทดสอบ
และหรือ ห้ามนำไปใช้ในการวางแผนทดสอบเฉพาะเพื่อบนงบประมาณ ให้ไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน น้ำประปา กปก.
คุณลักษณะทางเคมี				
แมงกานีส *	PAN Method	mg/L	0.003	ไม่เกิน 0.3
เหล็กและแมงกานีส *	Calculation	mg/L	0.04	ไม่เกิน 0.5
กาลัดเดง *	Bicinchoninate	mg/L	0.02	ไม่เกิน 2.0
ซิงค์ *\td> <td>Zincon Method</td> <td>mg/L</td> <td>ND</td> <td>ไม่เกิน 3.0</td>	Zincon Method	mg/L	ND	ไม่เกิน 3.0
ชัคเกฟต์ *	HACH (Spectrophotometer Manual)	mg/L	17	ไม่เกิน 250
ไนเตรตในรูปปานิตร *	Cadmium Reduction Method	mg/L	1.7	ไม่เกิน 50
ไนโตรฟิโนรูปปานิตร *	Diazotization Method	mg/L	0.004	-
ฟลูออไรด์ *	HACH (Spectrophotometer Manual)	mg/L	0.21	ไม่เกิน 0.7
คุณลักษณะทางเคมีชีววิทยา				
โคดิฟอร์มแบนค์เริบห์เจนด *	Part 9221 B., C. and 9223 B. ^b	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
อี.โก.ໄก *	Part 9221 B., C. and 9223 B. ^b	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปก. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พศ. 2562

ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจแล้วไม่พบค่า

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

(นางศิริลักษณ์ อังศาณิษ)
หัวหน้างานควบคุมคุณภาพน้ำ ๑



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8

37 หมู่ 23 ต.ขามไหง อ.เมืองอุบลราชธานี จ.อุบลราชธานี 34000

โทรศัพท์ 0 4531 1432-4 โทร 135 โทรสาร 0 4531 4704



กมธ.-สสอ.-นสอ.17025
ห้องสอบ 0464

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 12 / 13

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปกฯ 08-0002/66 วันที่ออกรายงาน 25 ตุลาคม 2565

รหัสตัวอย่าง 08066-0002-007 วันที่รับตัวอย่าง 4 ตุลาคม 2565 วันที่ทดสอบ 4 - 25 ตุลาคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใสไม่มีสี บรรจุในขวดแก้ว ปริมาตร 250 มิลลิลิตร จำนวน 1 ขวด ขวดพลาสติกเติมกรดในครึ่ง ปริมาตร 0.5 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดพลาสติก ปริมาตร 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 4 ตุลาคม 2565 เวลา 07:35 น.

จุดที่เก็บ 74 ม.8 ต.ค้อวัง หน่วยบริการค้อวัง แหล่งน้ำค้อวัง แม่น้ำชี

ผลการทดสอบนี้รับรองผลโดยทางตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ภาระไม่ไปทางมาตราฐานพัฒนาทดสอบ และหรือ ห้ามนำสืบงานรายงานผลการทดสอบออกจากเพียงบางส่วน ให้เช่นไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายเซ็นของเจ้าของห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน น้ำประปา กปก.
คุณลักษณะทางกายภาพ				
เตาเผา *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	3	ไม่เกิน 15
รส *	In-house method based on Part 2160 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	-
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	-
ความชื้น *	Part 2130 B. ^b	NTU	0.38	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ค้าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁻ B. ^b	-	6.8	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	µS/cm	196	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	117	ไม่เกิน 600
ความกระต้านทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	67	ไม่เกิน 300
ความกระต้านชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. ^b	mg/L	31	-
ความกระต้านถาวร as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	36	-
ความเป็นค้างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	31	-
คลอร์ไวร์ค *	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	31.2	ไม่เกิน 250
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	< 0.04	ไม่เกิน 0.3

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปก. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของ การประปาส่วนภูมิภาค พศ. 2562

(นางศิริลักษณ์ อังควันิช)
หัวหน้างานควบคุมคุณภาพน้ำ ๑

^b หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA,

WEF, 23rd Edition, 2017



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8
37 หมู่ 23 ต.ขามไทร อ.เมืองอุบลราชธานี จ.อุบลราชธานี 34000
โทรศัพท์ 0 4531 1432-4 ต่อ 135 โทรสาร 0 4531 4704



รายงานผลการทดสอบ

หน้า 13 / 13

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปกท 08-00002/66 วันที่ออกรายงาน 25 ตุลาคม 2565

รหัสตัวอย่าง 08066-0002-007 วันที่รับตัวอย่าง 4 ตุลาคม 2565 วันที่ทดสอบ 4 - 25 ตุลาคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใสไม่มีสี บรรจุในขวดแก้ว ปริมาตร 250 มิลลิลิตร จำนวน 1 ขวด ขวดพลาสติกเดิมกรอบในครึ่ง ปริมาตร 0.5 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดพลาสติก 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด

ข้อมูลจากถูกตัว

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 4 ตุลาคม 2565 เวลา 07:35 น.

จุดที่เก็บ 74 ม.8 ต.ค้อวัง หน่วยบริการค้อวัง แหล่งน้ำดิน แม่น้ำชี

ผลการทดสอบนี้รับรองผลแพะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปใช้ทางยาคุณภาพด้วยตัวเองทดสอบ และห้าม ห้ามนำเข้ามาในโรงงานผลการทดสอบแพะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน น้ำประปา กปก.
กุญแจดักทางเคมี แมงกานีส *	PAN Method	mg/L	0.006	ไม่เกิน 0.3
เหล็กและแมงกานีส *	Calculation	mg/L	0.04	ไม่เกิน 0.5
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	0.03	ไม่เกิน 2.0
ซิงค์สี *	Zincon Method	mg/L	ND	ไม่เกิน 3.0
ชัลไฟต์ *	HACH (Spectrophotometer Manual)	mg/L	16	ไม่เกิน 250
cadmium ในคราในรูปปีนเครต *	Cadmium Reduction Method	mg/L	1.6	ไม่เกิน 50
cadmium ในไครท์ในรูปปีนไครท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.009	-
ฟลูออไรด์ *	HACH (Spectrophotometer Manual)	mg/L	0.24	ไม่เกิน 0.7
กุญแจดักทางจุลชีววิทยา				
โคดิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด *	Part 9221 B., C. and 9223 B. ^b	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
อิโคไก *	Part 9221 B., C. and 9223 B. ^b	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ

(นางศิริลักษณ์ อังคานิช)
หัวหน้างานควบคุมคุณภาพน้ำ ๑

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปก. ถูกอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของ การประปาส่วนภูมิภาค ทส. 2562

ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจแล้วไม่พบค่า

^b หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตาม มาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA,

WEF, 23rd Edition, 2017