



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



กนช.-ทศอ.-ทศอ.17025
ทดสอบ 0464

รายงานผลเลขที่ กปภฯ08-00188/65

หน้า 1/18

รายงานผลการทดสอบ

ประเภทตัวอย่าง	น้ำ	คุณลักษณะ	กายภาพ เคมีและจุลชีววิทยา
วิธีทดสอบ	อ้างอิงวิธีทดสอบตามคำสั่งกปภ. ที่ 1014/2562 ลว. 24 ธันวาคม 2562 เรื่อง หลักเกณฑ์การให้บริการทดสอบ ตัวอย่างน้ำ สารเคมี สารกรองและท่อน้ำ		
รายงานผลการทดสอบ	จำนวน 18 หน้า		
ชื่อลูกค้า	การประปาส่วนภูมิภาคสาขามหาชนะชัย		
ที่อยู่ลูกค้า	2 หมู่ 2 ถนนธรรมรงค์ ตำบลฟ้าหยาด อำเภอมหาชนะชัย จังหวัดยโสธร 35130		
รหัสตัวอย่าง	08065-0187-001 ถึง 08065-0187-007		

ผู้รายงาน

(นางสาวอรุณี สอดศรี)

ตำแหน่ง :

นักวิทยาศาสตร์ 7

ผู้ตรวจสอบ

(นางศิริลักษณ์ อังควณิช)

ตำแหน่ง :

หัวหน้างานควบคุมคุณภาพน้ำ 1

ผู้อนุมัติ

(นายคมสัน บุญเยี่ยม)

ตำแหน่ง :

ผู้อำนวยการกองระบบผลิต

และควบคุมคุณภาพน้ำ

วันที่ออกรายงาน 20/ก.ย./2565

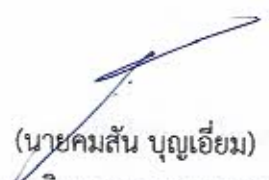
ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

ที่ มท ๕๕๓๒๐/๖๕๖

เรียน ผจก.กปภ.สาขามหาชนะชัย

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๘ ขอส่งผลวิเคราะห์
ตัวอย่างน้ำ เดือนกันยายน ๒๕๖๕ ของกปภ.สาขามหาชนะชัย

เพื่อโปรดทราบ และดำเนินการต่อไป



(นายคมสัน บุญเยี่ยม)

ผู้อำนวยการกองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ ปฏิบัติงานแทน

ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๘

๒๒ ก.ย. ๒๕๖๕

น.น. ฉ.ฉ.

เพื่อทราบ 11๖๐ ดินแดงมอช



26/9/65



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

การประปาส่วนภูมิภาค
สาขามหาชัย
เลขที่รับ 1712/65
วันที่ 26 พ.ย. 65
เวลา 10.30 น.
ชื่อผู้รับ

กษ.ลบอ.-บอ.17025
ทลชบ 0464



รายงานผลการทดสอบ

หน้า 2 / 18

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ08-00188/65 วันที่ออกรายงาน 20 กันยายน 2565
รหัสตัวอย่าง 08065-0187-001 วันที่รับตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 วันที่ทดสอบ 6 - 20 กันยายน 2565
ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวขุ่น มีตะกอน บรรจุในขวดพลาสติก ปริมาตร 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด
ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ
ชนิดตัวอย่าง น้ำดิบ วันที่เก็บตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 เวลา 08:30 น.
จุดที่เก็บ ก๊อกรน้ำแรงต่ำ สถานีผลิตน้ำมาหารนะชัย แหล่งน้ำดิบ แม่น้ำชี

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 08065-0187-001	มาตรฐาน แหล่งน้ำผิวดิน สวล.
คุณลักษณะทางกายภาพ				
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	90	-
ความขุ่น *	Part 2130 B. ^b	NTU	28	-
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	7.1	5.0 - 9.0
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	µS/cm	215	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	54	-
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. ^b	mg/L	50	-
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	4	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	50	-
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	35.3	-
เหล็ก *	FerroVer Method	mg/L	0.74	-
แมงกานีส *	PAN Method	mg/L	0.04	1.0

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

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 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 3 / 18

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ08-00188/65 วันที่ออกรายงาน 20 กันยายน 2565

รหัสตัวอย่าง 08065-0187-002 วันที่รับตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 วันที่ทดสอบ 6 - 20 กันยายน 2565

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีตะกอน บรรจุในขวดแก้ว ปริมาตร 250 มิลลิลิตร จำนวน 1 ขวด ขวดพลาสติกเติมกรดไนตริก ปริมาตร 0.5 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดพลาสติก ปริมาตร 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 เวลา 09:00 น.

จุดที่เก็บ ก๊อกน้ำในโรงกรอง สถานีผลิตน้ำหาวชะชัย แหล่งน้ำดิบ แม่น้ำชี

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 08065-0187-002	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางกายภาพ				
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	5	ไม่เกิน 15
รส *	In-house method based on Part 2160 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	-
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	-
ความขุ่น *	Part 2130 B. ^b	NTU	0.66	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	6.6	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	µS/cm	229	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	114	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	26	-
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	26	-

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 1

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8

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

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



รายงานผลการทดสอบ

หน้า 4 / 18

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปกจ08-00188/65 วันที่ออกรายงาน 20 กันยายน 2565

รหัสตัวอย่าง 08065-0187-002 วันที่รับตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 วันที่ทดสอบ 6 - 20 กันยายน 2565

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีตะกอน บรรจุในขวดแก้ว ปริมาตร 250 มิลลิลิตร จำนวน 1 ขวด ขวดพลาสติกเดิมกรดไนตริก ปริมาตร 0.5 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดพลาสติก ปริมาตร 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 เวลา 09:00 น.

จุดที่เก็บ ก๊อกร้านในโรงกรอง สถานีผลิตน้ำมหาชนะชัย แหล่งน้ำดิบ แม่น้ำชี

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และ/หรือ ห้ามทำสำนักรายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 08065-0187-002	มาตรฐาน น้ำประปา กปก.
คุณลักษณะทางเคมี				
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	26	-
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	39.4	ไม่เกิน 250
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	< 0.04	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส *	PAN Method	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.3
เหล็กและแมงกานีส *	Calculation	mg/L	0.03	ไม่เกิน 0.5
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	ND	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	ND	ไม่เกิน 3.0
ซัลเฟต *	HACH (Spectrophotometer Manual)	mg/L	20	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	1.8	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	ND	-
ฟลูออไรด์ *	HACH (Spectrophotometer Manual)	mg/L	0.13	ไม่เกิน 0.7

หมายเหตุ: มาตรฐานน้ำประปา กปก. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 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.ขามใหญ่ อ.เมืองอุบลราชธานี จ.อุบลราชธานี 34000

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



กมช.-คมอ.-นคก.17025
ทดสอบ 0464

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 5 / 18

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปกช08-00188/65 วันที่ออกรายงาน 20 กันยายน 2565

รหัสตัวอย่าง 08065-0187-002 วันที่รับตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 วันที่ทดสอบ 6 - 20 กันยายน 2565

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีตะกอน บรรจุในขวดแก้ว ปริมาตร 250 มิลลิลิตร จำนวน 1 ขวด ขวดพลาสติกเติมกรดไนตริก ปริมาตร 0.5 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดพลาสติก ปริมาตร 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด

ข้อมูลจากลูกค้า ยุ่งนอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 เวลา 09:00 น.

จุดที่เก็บ ก๊อกน้ำในโรงกรอง สถานีผลิตน้ำมหาชนะชัย แหล่งน้ำดิบ แม่น้ำชี

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และหรือ ห้ามทำสำเนา รายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 08065-0187-002	มาตรฐาน น้ำประปา กปก.
คุณลักษณะทางจุลชีววิทยา				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด *	Part 9221 B., C. and 9223 B. ^b	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
อี โคลิ *	Part 9221 B., C. and 9223 B. ^b	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ : มาตรฐานน้ำประปา กปก. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 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.ขามใหญ่ อ.เมืองอุบลราชธานี จ.อุบลราชธานี 34000

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



ณ.ช.-สมอ.-นท. 17025
ทลอบ 0464

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 6 / 18

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ08-00188/65 วันที่ออกรายงาน 20 กันยายน 2565

รหัสตัวอย่าง 08065-0187-003 วันที่รับตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 วันที่ทดสอบ 6 - 20 กันยายน 2565

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีตะกอน บรรจุในขวดแก้ว ปริมาตร 250 มิลลิลิตร จำนวน 1 ขวด ขวดพลาสติกเติมกรดไนตริก ปริมาตร 0.5 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดพลาสติก ปริมาตร 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 เวลา 09:30 น.

จุดที่เก็บ ป้อมสำรวจ อ.มหาชนะชัย สถานีผลิตน้ำมหาชนะชัย แหล่งน้ำดิบ แม่น้ำชี

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 08065-0187-003	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางกายภาพ				
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	5	ไม่เกิน 15
รส *	In-house method based on Part 2160 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	-
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	-
ความขุ่น *	Part 2130 B. ^b	NTU	0.73	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	6.6	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	µS/cm	227	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	114	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	28	-
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	24	-

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 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 7 / 18

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ08-00188/65 วันที่ออกรายงาน 20 กันยายน 2565

รหัสตัวอย่าง 08065-0187-003 วันที่รับตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 วันที่ทดสอบ 6 - 20 กันยายน 2565

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีตะกอน บรรจุในขวดแก้ว ปริมาตร 250 มิลลิลิตร จำนวน 1 ขวด ขวดพลาสติกเคมิกกรดไนตริก ปริมาตร 0.5 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดพลาสติก ปริมาตร 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 เวลา 09:30 น.

จุดที่เก็บ ป้อมตำรวจ อ.มหาชนะชัย สถานีผลิตน้ำมหาชนะชัย แหล่งน้ำดิบ แม่น้ำชี

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และ หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 08065-0187-003	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณสมบัติทางเคมี				
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	28	-
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	39.0	ไม่เกิน 250
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	< 0.04	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส *	PAN Method	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.3
เหล็กและแมงกานีส *	Calculation	mg/L	0.03	ไม่เกิน 0.5
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	ND	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	ND	ไม่เกิน 3.0
ซัลเฟต *	HACH (Spectrophotometer Manual)	mg/L	18	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	1.4	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	ND	-
ฟลูออไรด์ *	HACH (Spectrophotometer Manual)	mg/L	0.12	ไม่เกิน 0.7

หมายเหตุ: มาตรฐานน้ำประปา กปภ. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 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.ขามใหญ่ อ.เมืองอุบลราชธานี จ.อุบลราชธานี 34000
 โทรศัพท์ 0 4531 1432-4 ต่อ 135 โทรสาร 0 4531 4704



หน้า 8 / 18

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ08-00188/65 วันที่ออกรายงาน 20 กันยายน 2565
รหัสตัวอย่าง 08065-0187-003 วันที่รับตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 วันที่ทดสอบ 6 - 20 กันยายน 2565
ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีตะกอน บรรจุในขวดแก้ว ปริมาตร 250 มิลลิลิตร จำนวน 1 ขวด ขวดพลาสติกเติมกรดไนตริก ปริมาตร 0.5 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดพลาสติก ปริมาตร 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด
 อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ข้อมูลจากลูกค้า
ชนิดตัวอย่าง
จุดที่เก็บ

วันที่เก็บตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 เวลา 09:30 น.
 ป้อมตำรวจ อ.มหาชนะชัย สถานีผลิตน้ำมหาชนะชัย แหล่งน้ำดิบ แม่น้ำชี
 ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
 และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 08065-0187-003	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางจุลชีววิทยา				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด *	Part 9221 B, C, and 9223 B. ^b	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
อี โคไล *	Part 9221 B, C, and 9223 B. ^b	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ : มาตรฐานน้ำประปา กปภ. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 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.ขามใหญ่ อ.เมืองอุบลราชธานี จ.อุบลราชธานี 34000

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



กมช.-สมช.-เอก.17025
ทคสอ 0464

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 9 / 18

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ08-00188/65 วันที่ออกรายงาน 20 กันยายน 2565

รหัสตัวอย่าง 08065-0187-004 วันที่รับตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 วันที่ทดสอบ 6 - 20 กันยายน 2565

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีตะกอน บรรจุในขวดแก้ว ปริมาตร 250 มิลลิลิตร จำนวน 1 ขวด ขวดพลาสติกเติมกรดไนตริก ปริมาตร 0.5 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดพลาสติก ปริมาตร 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 เวลา 10:00 น.

จุดที่เก็บ ก๊อกน้ำในสถานีจ่ายน้ำ สถานีจ่ายน้ำคำเขื่อนแก้ว แหล่งน้ำดิบ แม่น้ำชี(รับน้ำประปาจากสถานีผลิตน้ำมหาชนะชัย)

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 08065-0187-004	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางกายภาพ				
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	5	ไม่เกิน 15
รส *	In-house method based on Part 2160 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	-
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	-
ความขุ่น *	Part 2130 B. ^b	NTU	0.71	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	6.6	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	µS/cm	231	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	116	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	54	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. ^b	mg/L	27	-
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	27	-

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 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



กษ. - สมอ. - มอก. 17025
ทตสขบ 0464

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 10 / 18

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ08-00188/65 วันที่ออกรายงาน 20 กันยายน 2565

รหัสตัวอย่าง 08065-0187-004 วันที่รับตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 วันที่ทดสอบ 6 - 20 กันยายน 2565

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีตะกอน บรรจุในขวดแก้ว ปริมาตร 250 มิลลิลิตร จำนวน 1 ขวด ขวดพลาสติกเติมกรดไนตริก ปริมาตร 0.5 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดพลาสติก ปริมาตร 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด

ข้อมูลจากลูกค้า อุ่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 เวลา 10:00 น.

จุดที่เก็บ ก๊อกน้ำในสถานีจ่ายน้ำ สถานีจ่ายน้ำข้ามเขื่อนแก้ว แหล่งน้ำดิบ แม่น้ำชี (รับน้ำประปาจากสถานีผลิตน้ำมหาชนะชัย)

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 08065-0187-004	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณสมบัติทางเคมี				
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	27	-
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	38.8	ไม่เกิน 250
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.04	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส *	PAN Method	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.3
เหล็กและแมงกานีส *	Calculation	mg/L	0.04	ไม่เกิน 0.5
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	0.01	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	ND	ไม่เกิน 3.0
ซัลเฟต *	HACH (Spectrophotometer Manual)	mg/L	ND	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	1.6	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.01	-
ฟลูออไรด์ *	HACH (Spectrophotometer Manual)	mg/L	0.05	ไม่เกิน 0.7

หมายเหตุ : มาตรฐานน้ำประปา กปภ. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 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.ชามใหญ่ อ.เมืองอุบลราชธานี จ.อุบลราชธานี 34000

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



กนช.-จผอ.-นอภ.17025
ทศสอบ 0464

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 11 / 18

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปกข08-00188/65 วันที่ออกรายงาน 20 กันยายน 2565

รหัสตัวอย่าง 08065-0187-004 วันที่รับตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 วันที่ทดสอบ 6 - 20 กันยายน 2565

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีตะกอน บรรจุในขวดแก้ว ปริมาตร 250 มิลลิลิตร จำนวน 1 ขวด ขวดพลาสติกเติมกรดไนตริก ปริมาตร 0.5 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดพลาสติก ปริมาตร 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 เวลา 10:00 น.

จุดที่เก็บ ก๊อกน้ำในสถานีจ่ายน้ำ สถานีจ่ายน้ำคำเขื่อนแก้ว แหล่งน้ำดิบ แม่น้ำชี(รับน้ำประปาจากสถานีผลิตน้ำมหาชนะชัย)

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 08065-0187-004	มาตรฐาน น้ำประปา กปก.
คุณสมบัติทางจุลชีววิทยา				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด *	Part 9221 B, C. and 9223 B. ^b	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
อี โคลิ *	Part 9221 B, C. and 9223 B. ^b	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ : มาตรฐานน้ำประปา กปก. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 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.ขามใหญ่ อ.เมืองอุบลราชธานี จ.อุบลราชธานี 34000

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



กมช.-สมอ.-นคก.17025
พหุขอ 0464

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 12 / 18

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข08-00188/65 วันที่ออกรายงาน 20 กันยายน 2565

รหัสตัวอย่าง 08065-0187-005 วันที่รับตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 วันที่ทดสอบ 6 - 20 กันยายน 2565

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวขุ่น มีตะกอน บรรจุในขวดพลาสติก ปริมาตร 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำดิบ วันที่เก็บตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 เวลา 09:30 น.

จุดที่เก็บ ก๊อมน้ำแรงต่ำ หน่วยบริการคือวัง แหล่งน้ำดิบ แม่น้ำชี

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 08065-0187-005	มาตรฐาน แหล่งน้ำผิวดิน สวท.
คุณลักษณะทางกายภาพ				
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	90	-
ความขุ่น *	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	211	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	52	-
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. ^b	mg/L	50	-
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	2	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	50	-
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	31.9	-

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน สวท. 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 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



กนช.-สมอ.-มท.17025
พทชบ 0464

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 13 / 18

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปกช08-00188/65 วันที่ออกรายงาน 20 กันยายน 2565

รหัสตัวอย่าง 08065-0187-006 วันที่รับตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 วันที่ทดสอบ 6 - 20 กันยายน 2565

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีตะกอน บรรจุในขวดแก้ว ปริมาตร 250 มิลลิลิตร จำนวน 1 ขวด ขวดพลาสติกเคมิกกรดไนตริก ปริมาตร 0.5 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดพลาสติก ปริมาตร 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 เวลา 10:30 น.

จุดที่เก็บ ก่อนน้ำในโรงกรอง หน่วยบริการคือวัง แหล่งน้ำดิบ แม่น้ำชี

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และหรือ ห้ามทำสำเนาขอรายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 08065-0187-006	มาตรฐาน น้ำประปา กปก.
คุณลักษณะทางกายภาพ				
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	5	ไม่เกิน 15
รส *	In-house method based on Part 2160 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	-
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	-
ความขุ่น *	Part 2130 B. ^b	NTU	0.85	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	6.6	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	µS/cm	229	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	114	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	55	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. ^b	mg/L	29	-
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	26	-

หมายเหตุ : มาตรฐานน้ำประปา กปก. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

^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.ขามใหญ่ อ.เมืองอุบลราชธานี จ.อุบลราชธานี 34000

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



กนช.-สมช.-มชก.17025
ทลตบ 0464

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 14 / 18

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข08-00188/65 วันที่ออกรายงาน 20 กันยายน 2565

รหัสตัวอย่าง 08065-0187-006 วันที่รับตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 วันที่ทดสอบ 6 - 20 กันยายน 2565

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีตะกอน บรรจุในขวดแก้ว ปริมาตร 250 มิลลิลิตร จำนวน 1 ขวด ขวดพลาสติกเติมกรดไนตริก ปริมาตร 0.5 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดพลาสติก ปริมาตร 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 เวลา 10:30 น.

จุดที่เก็บ ก๊อกน้ำในโรงกรอง หน่วยบริการคือวัง แหล่งน้ำดิบ แม่น้ำชี

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 08065-0187-006	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณสมบัติทางเคมี				
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	29	-
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	41.0	ไม่เกิน 250
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	< 0.04	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส *	PAN Method	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.3
เหล็กและแมงกานีส *	Calculation	mg/L	0.03	ไม่เกิน 0.5
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	0.01	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.01	ไม่เกิน 3.0
ซัลเฟต *	HACH (Spectrophotometer Manual)	mg/L	3.0	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	1.1	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.02	-
ฟลูออไรด์ *	HACH (Spectrophotometer Manual)	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.7

หมายเหตุ : มาตรฐานน้ำประปา กปภ. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 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.ขามใหญ่ อ.เมืองอุบลราชธานี จ.อุบลราชธานี 34000
โทรศัพท์ 0 4531 1432-4 ต่อ 135 โทรสาร 0 4531 4704



กษ. - สมอ. - มท. 17025
ทดสอบ 0464

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 15 / 18

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปกช08-00188/65 วันที่ออกรายงาน 20 กันยายน 2565

รหัสตัวอย่าง 08065-0187-006 วันที่รับตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 วันที่ทดสอบ 6 - 20 กันยายน 2565

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีตะกอน บรรจุในขวดแก้ว ปริมาตร 250 มิลลิตร จำนวน 1 ขวด ขวดพลาสติกเติมกรดไนตริก ปริมาตร 0.5 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดพลาสติก ปริมาตร 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 เวลา 10:30 น.

จุดที่เก็บ ก๊อกน้ำในโรงกรอง หน่วยบริการค้อวัง แหล่งน้ำดิบ แม่น้ำชี

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 08065-0187-006	มาตรฐาน น้ำประปา กปก.
คุณลักษณะทางจุลชีววิทยา				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด *	Part 9221 B., C. and 9223 B. ^b	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
อี โคลิ *	Part 9221 B., C. and 9223 B. ^b	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ : มาตรฐานน้ำประปา กปก. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 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.ขามใหญ่ อ.เมืองอุบลราชธานี จ.อุบลราชธานี 34000

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



ณ.ช.-สมบ.-รอก.17025
ทศชบ 0464

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 16 / 18

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ08-00188/65 วันที่ออกรายงาน 20 กันยายน 2565

รหัสตัวอย่าง 08065-0187-007 วันที่รับตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 วันที่ทดสอบ 6 - 20 กันยายน 2565

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีตะกอน บรรจุในขวดแก้ว ปริมาตร 250 มิลลิลิตร จำนวน 1 ขวด ขวดพลาสติกเดิมกรลไนตริก ปริมาตร 0.5 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดพลาสติก ปริมาตร 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 เวลา 11:00 น.

จุดที่เก็บ ศูนย์เด็ก อ.สือวัง หน่วยบริการคือวัง แหล่งน้ำดิบ แม่น้ำชี

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และหรือ ห้ามทำสำนักรายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 08065-0187-007	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางกายภาพ				
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	5	ไม่เกิน 15
รส *	In-house method based on Part 2160 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	-
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	-
ความขุ่น *	Part 2130 B. ^b	NTU	0.83	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	6.6	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	µS/cm	230	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	115	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	32	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. ^b	mg/L	13	-
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	19	-

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 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

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ08-00188/65 วันที่ออกรายงาน 20 กันยายน 2565

รหัสตัวอย่าง 08065-0187-007 วันที่รับตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 วันที่ทดสอบ 6 - 20 กันยายน 2565

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีตะกอน บรรจุในขวดแก้ว ปริมาตร 250 มิลลิลิตร จำนวน 1 ขวด ขวดพลาสติกเติมกรดไนตริก ปริมาตร 0.5 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดพลาสติก ปริมาตร 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 เวลา 11:00 น.

จุดที่เก็บ ศูนย์เด็ก อ.เค้อวัง หน่วยบริการก่อวัง แหล่งน้ำดิบ แม่น้ำชี

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 08065-0187-007	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางเคมี				
ความเป็นค่าทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	13	-
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	5.2	ไม่เกิน 250
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	< 0.04	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส *	PAN Method	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.3
เหล็กและแมงกานีส *	Calculation	mg/L	0.03	ไม่เกิน 0.5
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	0.03	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.03	ไม่เกิน 3.0
ซัลเฟต *	HACH (Spectrophotometer Manual)	mg/L	20	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	1.1	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.009	-
ฟลูออไรด์ *	HACH (Spectrophotometer Manual)	mg/L	0.19	ไม่เกิน 0.7

หมายเหตุ: มาตรฐานน้ำประปา กปภ. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 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.ขามใหญ่ อ.เมืองอุบลราชธานี จ.อุบลราชธานี 34000

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



รายงานผลการทดสอบ

หน้า 18 / 18

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข08-00188/65 วันที่ออกรายงาน 20 กันยายน 2565

รหัสตัวอย่าง 08065-0187-007 วันที่รับตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 วันที่ทดสอบ 6 - 20 กันยายน 2565

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีตะกอน บรรจุในขวดแก้ว ปริมาตร 250 มิลลิลิตร จำนวน 1 ขวด ขวดพลาสติกเคมกรดไนตริก ปริมาตร 0.5 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดพลาสติก ปริมาตร 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 เวลา 11:00 น.

จุดที่เก็บ ศูนย์เด็ก อ.ศรีวัง หน่วยบริการศรีวัง แหล่งน้ำดิบ แม่น้ำชี

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 08065-0187-007	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณสมบัติทางจุลชีววิทยา				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด *	Part 9221 B, C, and 9223 B. ^b	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
อี โคลิ *	Part 9221 B, C, and 9223 B. ^b	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ : มาตรฐานน้ำประปา กปภ. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจแล้วไม่พบค่า

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