

ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2

52 หมู่ 6 ถ.มิตรภาพ ต.ตลิ่งชัน อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี 18000

โทรศัพท์/ โทรสาร 0-3635-1916



รายงานผลการทดสอบ

หน้า 7 / 12

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข02-00009/65 วันที่ออกรายงาน 15 ตุลาคม 2564

รหัสตัวอย่าง 02065-0009-003 วันที่รับตัวอย่าง 11 ตุลาคม 2564 วันที่ทดสอบ 11-14 ตุลาคม 2564

ลักษณะตัวอย่าง บรรจุในขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ๆ ละ 1.5 ลิตร ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี
บรรจุในขวดแก้ว ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ๆ ละ 250 มิลลิลิตร ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี
(โดยลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 11 ตุลาคม 2564 เวลา 08:30 น.

จุดที่เก็บ ถังน้ำใส สถานีจ่ายน้ำหिनกอง แหล่งน้ำดิบ รับน้ำประปาจากสถานีผลิตหนองแค

หนังสือนำส่งที่ มท 55410-12/1746 ลงวันที่ 11 ตุลาคม 2564

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 02065-0009-003	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	0.51	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	7.44	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	µS/cm	246	-
คุณสมบัติทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	164	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	98	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	96	-
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	2	-

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

สำเนาถูกต้อง

นางอิสริยา พลเสน
ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค
สาขาหนองแค

ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2

52 หมู่ 6 ถ.มิตรภาพ ต.ดลิ่งชัน อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี 18000

โทรศัพท์/ โทรสาร 0-3635-1916



กมช.-สนอ.-นอภ.17025
ทดสอบ 0472

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 8 / 12

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข02-00009/65 วันที่ออกรายงาน 15 ตุลาคม 2564

รหัสตัวอย่าง 02065-0009-003 วันที่รับตัวอย่าง 11 ตุลาคม 2564 วันที่ทดสอบ 11-14 ตุลาคม 2564

ลักษณะตัวอย่าง บรรจุในขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ๆ ละ 1.5 ลิตร ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี
บรรจุในขวดแก้ว ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ๆ ละ 250 มิลลิลิตร ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี
(โดยลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 11 ตุลาคม 2564 เวลา 08:30 น.

จุดที่เก็บ ดึงน้ำใส สถานีจ่ายน้ำหินกอง แหล่งน้ำดิบ รับน้ำประปาจากสถานีผลิตหนองแค

หนังสือนำส่งที่ มท 55410-12/1746 ลงวันที่ 11 ตุลาคม 2564

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 02065-0009-003	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณสมบัติทางเคมี				
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	96	-
คลอไรด์	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	23.0	ไม่เกิน 250
เหล็ก *	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.02	ไม่เกิน 0.3
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	ND	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.03	ไม่เกิน 3.0
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	9.9	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	2.5	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.01	ไม่เกิน 3
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F D. ^b	mg/L	0.25	ไม่เกิน 0.7

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

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

สำเนาถูกต้อง

นางอิสริย์ พลเสน
ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค
สาขาหนองแค



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2

52 หมู่ 6 ถ.มิตรภาพ ต.ตลิ่งชัน อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี 18000

โทรศัพท์/ โทรสาร 0-3635-1916



รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข02-00009/65 วันที่ออกรายงาน 15 ตุลาคม 2564

รหัสตัวอย่าง 02065-0009-003 วันที่รับตัวอย่าง 11 ตุลาคม 2564 วันที่ทดสอบ 11-14 ตุลาคม 2564

ลักษณะตัวอย่าง บรรจุในขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ๆ ละ 1.5 ลิตร ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี
บรรจุในขวดแก้ว ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ๆ ละ 250 มิลลิลิตร ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี
(โดยลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 11 ตุลาคม 2564 เวลา 08:30 น.

จุดที่เก็บ ถังน้ำใส สถานีจ่ายน้ำหिनกอง แหล่งน้ำดิบ รับน้ำประปาจากสถานีผลิตหนองแค

หนังสือคำสั่งที่ มท 55410-12/1746 ลงวันที่ 11 ตุลาคม 2564

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 02065-0009-003	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางจุลชีววิทยา				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด *	Part 9221 B., C. and 9223 B. ^b	MPN/100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
อี โคลิ *	Part 9221 B., C. and 9223 B. ^b	MPN/100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

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

สำเนาถูกต้อง

นางอิสริย์ พลเสน
ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค
สาขาหนองแค



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2

52 หมู่ 6 ถ.มิตรภาพ ต.ดลิ่งชัน อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี 18000

โทรศัพท์/ โทรสาร 0-3635-1916



กษ.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0472

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 7 / 12

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข02-00029/65 วันที่ออกรายงาน 15 พฤศจิกายน 2564

รหัสตัวอย่าง 02065-0029-003 วันที่รับตัวอย่าง 8 พฤศจิกายน 2564 วันที่ทดสอบ 8 - 12 พฤศจิกายน 2564

ลักษณะตัวอย่าง บรรจุน้ำในขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ๆ ละ 1.5 ลิตร ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี
บรรจุน้ำในขวดแก้ว ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ๆ ละ 250 มิลลิลิตร ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี
(โดยลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 8 พฤศจิกายน 2564 เวลา 08:00 น.

จุดที่เก็บ ถังน้ำใส สถานีจ่ายน้ำหินกอง แหล่งน้ำดิบ รับน้ำประปาจากสถานีผลิตน้ำหนองแค

หนังสือคำสั่งที่ มท 55410-12/1931 ลงวันที่ 8 พฤศจิกายน 2564

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 02065-0029-003	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางกายภาพ				
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	3	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	0.68	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	6.85	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	µS/cm	274	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	152	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	109	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	109	-
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	0	-

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

सानาอุกตือ

นางอิสริยา พลเสน
ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค
สาขาหนองแค

ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2

52 หมู่ 6 ถ.มิตรภาพ ต.ตลิ่งชัน อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี 18000

โทรศัพท์/ โทรสาร 0-3635-1916



รายงานผลการทดสอบ

หน้า 8 / 12

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปกข02-00029/65 วันที่ออกรายงาน 15 พฤศจิกายน 2564

รหัสตัวอย่าง 02065-0029-003 วันที่รับตัวอย่าง 8 พฤศจิกายน 2564 วันที่ทดสอบ 8 - 12 พฤศจิกายน 2564

ลักษณะตัวอย่าง บรรจุน้ำในขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ๆ ละ 1.5 ลิตร ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี
บรรจุน้ำในขวดแก้ว ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ๆ ละ 250 มิลลิลิตร ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี
(โดยลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 8 พฤศจิกายน 2564 เวลา 08:00 น.

จุดที่เก็บ ถังน้ำใส สถานีจ่ายน้ำหีนกอง แหล่งน้ำดิบ รับน้ำประปาจากสถานีผลิตน้ำหนองแค

หนังสือคำสั่งที่ มท 55410-12/1931 ลงวันที่ 8 พฤศจิกายน 2564

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 02065-0029-003	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณสมบัติทางเคมี				
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	114	-
คลอไรด์	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	19.7	ไม่เกิน 250
เหล็ก *	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.03	ไม่เกิน 0.3
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	0.02	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.03	ไม่เกิน 3.0
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	17	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	1.9	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.02	ไม่เกิน 3
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F D. ^b	mg/L	0.17	ไม่เกิน 0.7
คุณสมบัติทางจุลชีววิทยา				

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

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

สำเนาถูกต้อง

นางอิสริย์ พลเสน

ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค

สาขาหนองแค



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2

52 หมู่ 6 ถ.มิตรภาพ ต.คลังขันธ์ อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี 18000

โทรศัพท์/ โทรสาร 0-3635-1916



รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข02-00029/65 วันที่ออกรายงาน 15 พฤศจิกายน 2564
รหัสตัวอย่าง 02065-0029-003 วันที่รับตัวอย่าง 8 พฤศจิกายน 2564 วันที่ทดสอบ 8 - 12 พฤศจิกายน 2564

ลักษณะตัวอย่าง บรรจุในขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ๆ ละ 1.5 ลิตร ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี
บรรจุในขวดแก้ว ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ๆ ละ 250 มิลลิลิตร ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี
(โดยลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ
ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 8 พฤศจิกายน 2564 เวลา 08:00 น.
จุดที่เก็บ ฝั่งน้ำใส สถานีจ่ายน้ำหินกอง แหล่งน้ำดิบ รับน้ำประปาจากสถานีผลิตน้ำหนองแค
หนังสือนำส่งที่ มท 55410-12/1931 ลงวันที่ 8 พฤศจิกายน 2564

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน
			02065-0029-003	น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางจุลชีววิทยา				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด *	Part 9221 B., C. and 9223 B. ^b	MPN/100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
อี โคไล *	Part 9221 B., C. and 9223 B. ^b	MPN/100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

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

สำเนาถูกต้อง

นางอิสริยา พลเสน
ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค
สาขาหนองแค



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2

52 หมู่ 6 ถ.มิตรภาพ ต.ตลิ่งชัน อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี 18000

โทรศัพท์/ โทรสาร 0-3635-1916



รายงานผลการทดสอบ

หน้า 7 / 12

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข02-00060/65 วันที่ออกรายงาน 20 ธันวาคม 2564

รหัสตัวอย่าง 02065-0060-003 วันที่รับตัวอย่าง 13 ธันวาคม 2564 วันที่ทดสอบ 13 - 16 ธันวาคม 2564

ลักษณะตัวอย่าง บรรจุในขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ๆ ละ 1.5 ลิตร ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี
บรรจุในขวดแก้ว ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ๆ ละ 250 มิลลิลิตร ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี
(โดยลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 13 ธันวาคม 2564 เวลา 08:30 น.

จุดที่เก็บ ดึงน้ำใส สถานีจ่ายน้ำหีนกอง แหล่งน้ำดิบ รับน้ำประปาจากสถานีผลิตน้ำหนองแค

หนังสือนำส่งที่ มท 55410-12/2139 ลงวันที่ 13 ธันวาคม 2564

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 02065-0060-003	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางกายภาพ				
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	2	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	0.54	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	7.81	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	µS/cm	312	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	170	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	133	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	128	-
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	5	-

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

สำเนาถูกต้อง

นางอิสริย์ พลเสน
ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค
สาขาหนองแค



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2

52 หมู่ 6 ถ.มิตรภาพ ต.ดลิ่งชัน อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี 18000

โทรศัพท์/ โทรสาร 0-3635-1916



กมช.-สมอ.-มอก.17025
ทลงอบ 0472

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 8 / 12

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข02-00060/65 วันที่ออกรายงาน 20 ธันวาคม 2564

รหัสตัวอย่าง 02065-0060-003 วันที่รับตัวอย่าง 13 ธันวาคม 2564 วันที่ทดสอบ 13 - 16 ธันวาคม 2564

ลักษณะตัวอย่าง บรรจุในขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ๆ ละ 1.5 ลิตร ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี
บรรจุในขวดแก้ว ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ๆ ละ 250 มิลลิลิตร ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี
(โดยลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 13 ธันวาคม 2564 เวลา 08:30 น.

จุดที่เก็บ ถังน้ำใส สถานีจ่ายน้ำหินกอง แหล่งน้ำดิบ รับน้ำประปาจากสถานีผลิตน้ำหนองแค

หนังสืออ้างอิงที่ มท 55410-12/2139 ลงวันที่ 13 ธันวาคม 2564

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 02065-0060-003	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณสมบัติทางเคมี				
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	128	-
คลอไรด์	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	24.9	ไม่เกิน 250
เหล็ก *	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.3
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	0.02	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	ND	ไม่เกิน 3.0
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	21	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	2.8	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.02	ไม่เกิน 3
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F D. ^b	mg/L	0.33	ไม่เกิน 0.7
คุณสมบัติทางจุลชีววิทยา				

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

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

สำเนาถูกต้อง

นางอิสริยา พลเสน
ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค
สาขาหนองแค



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2

52 หมู่ 6 ถ.มิตรภาพ ต.ตลิ่งชัน อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี 18000

โทรศัพท์/ โทรสาร 0-3635-1916



กมช.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0472

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 9 / 12

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปกช02-00060/65 วันที่ออกรายงาน 20 ธันวาคม 2564

รหัสตัวอย่าง 02065-0060-003 วันที่รับตัวอย่าง 13 ธันวาคม 2564 วันที่ทดสอบ 13-16 ธันวาคม 2564

ลักษณะตัวอย่าง บรรจุในขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ๆ ละ 1.5 ลิตร ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี
บรรจุในขวดแก้ว ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ๆ ละ 250 มิลลิลิตร ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี
(โดยลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 13 ธันวาคม 2564 เวลา 08:30 น.

จุดที่เก็บ ถังน้ำใส สถานีจ่ายน้ำหिनกอง แหล่งน้ำดิบ รับน้ำประปาจากสถานีผลิตน้ำหนองแค

หนังสืออ้างอิงที่ มท 55410-12/2139 ลงวันที่ 13 ธันวาคม 2564

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 02065-0060-003	มาตรฐาน น้ำประปา กปก.
คุณลักษณะทางจุลชีววิทยา				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด *	Part 9221 B., C. and 9223 B. ^b	MPN/100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
อี โคไล *	Part 9221 B., C. and 9223 B. ^b	MPN/100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

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

สำเนาถูกต้อง

นางอิสริย์ พลเสน
ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค
สาขาหนองแค



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2

52 หมู่ 6 ถ.มิตรภาพ ต.ตลิ่งชัน อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี 18000

โทรศัพท์/ โทรสาร 0-3635-1916



กรมฯ-สหจ.-อบก.17025
ทลอบ 0472

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 7 / 12

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข2-00087/65 วันที่ออกรายงาน 19 มกราคม 2565

รหัสตัวอย่าง 02065-0087-003 วันที่รับตัวอย่าง 10 มกราคม 2565 วันที่ทดสอบ 10-14 มกราคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง บรรจุนในขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ๆ ละ 1.5 ลิตร ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี
บรรจุนในขวดแก้ว ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ๆ ละ 250 มิลลิลิตร ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี
(โดยลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 10 มกราคม 2565 เวลา 09:00 น.

จุดที่เก็บ ตั้งน้ำใส สถานีจ่ายน้ำหिनกอง แหล่งน้ำดิบ รับน้ำประปาจากสถานีผลิตน้ำหนองแค

หนังสือนำส่งที่ มท 55410-12/45 ลงวันที่ 10 มกราคม 2565

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 02065-0087-003	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณสมบัติทางกายภาพ				
สีปรากฏ *	Part 2120 B, ^b	Pt-Co unit	2	ไม่เกิน 15
รส *	In-house method based on Part 2160 B.5	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.5	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น *	Part 2130 B, ^b	NTU	0.44	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B, ^b	-	7.51	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B, ^b	µS/cm	299	-
คุณสมบัติทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C, ^b	mg/L	170	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C, ^b	mg/L	130	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C, ^b	mg/L	126	-
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C, ^b	mg/L	4	-

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สบอ.

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

สำเนาถูกต้อง

นางอิสริยา พลเสน
ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค
สาขาหนองแค



รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ02-00087/65 วันที่ออกรายงาน 19 มกราคม 2565
 รหัสตัวอย่าง 02065-0087-003 วันที่รับตัวอย่าง 10 มกราคม 2565 วันที่ทดสอบ 10-14 มกราคม 2565
 ลักษณะตัวอย่าง บรรจุน้ำในขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ๆ ละ 1.5 ลิตร ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี
 บรรจุน้ำในขวดแก้ว ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ๆ ละ 250 มิลลิลิตร ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี
 (โดยลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ
 ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 10 มกราคม 2565 เวลา 09:00 น.
 จุดที่เก็บ ถังน้ำใต สถานีจ่ายน้ำหีนกง แหล่งน้ำดิบ รับน้ำประปาจากสถานีผลิตน้ำหนองแค
 หนังสือนำส่งที่ มท 55410-12/45 ลงวันที่ 10 มกราคม 2565

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
 และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 02065-0087-003	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณสมบัติทางเคมี				
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B, ^b	mg/L	126	-
คลอไรด์	Part 4500-Cl B, ^b	mg/L	19.2	ไม่เกิน 250
เหล็ก *	Part 3500-Fe B, ^b	mg/L	0.02	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B, ^b	mg/L	0.02	ไม่เกิน 0.3
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	ND	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.01	ไม่เกิน 3.0
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E, ^b	mg/L	20	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	3.2	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.01	ไม่เกิน 3
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F D, ^b	mg/L	0.39	ไม่เกิน 0.7
คุณสมบัติทางจุลชีววิทยา				

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

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

สำเนาถูกต้อง

นางอิสริยา พลเสน
 ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค
 สาขาหนองแค



๙๙๙๙

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 9 / 12

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภช02-00087/65 วันที่ออกรายงาน 19 มกราคม 2565
 รหัสตัวอย่าง 02065-0087-003 วันที่รับตัวอย่าง 10 มกราคม 2565 วันที่ทดสอบ 10-14 มกราคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง บรรจุในขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ๆ ละ 1.5 ลิตร ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี
 บรรจุในขวดแก้ว ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ๆ ละ 250 มิลลิลิตร ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี
 (โดยลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ
 ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 10 มกราคม 2565 เวลา 09:00 น.
 จุดที่เก็บ ถังน้ำใส สถานีจ่ายน้ำหินกอง แหล่งน้ำดิบ รับน้ำประปาจากสถานีผลิตน้ำหนองแค
 หนังสือคำสั่งที่ มท.55410-12/45 ลงวันที่ 10 มกราคม 2565

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ไต่ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
 และหรือ ห้ามทำผ่านรายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน
			02065-0087-003	น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางจุลชีววิทยา				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด *	Part 9221 B., C. and 9223 B. ^b	MPN/100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
อี โคไล *	Part 9221 B., C. and 9223 B. ^b	MPN/100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

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

สำเนาถูกต้อง

นางอิสริย์ พลเสน
 ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค
 สาขาหนองแค



รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจว2-00112/65 วันที่ออกรายงาน 15 กุมภาพันธ์ 2565
 รหัสตัวอย่าง 02065-0112-003 วันที่รับตัวอย่าง 8 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่ทดสอบ 8-14 กุมภาพันธ์ 2565
 ลักษณะตัวอย่าง บรรจุในขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ๆ ละ 1.5 ลิตร ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี
 บรรจุในขวดแก้ว ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ๆ ละ 250 มิลลิลิตร ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี
 (โดยลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ
 ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 8 กุมภาพันธ์ 2565 เวลา 08:15 น.
 จุดที่เก็บ ดึงน้ำใส สถานีจ่ายน้ำหีนกอง แหล่งน้ำดิบ รับน้ำประปาจากสถานีผลิตน้ำหนองแก
 หนังสืออ้างอิงที่ มท 55410-12/232 ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2565

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
 และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 02065-0112-003	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณสมบัติทางกายภาพ				
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	2	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	0.78	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	7.84	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	µS/cm	321	-
คุณสมบัติทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	142	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	121	-
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	5	-

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

สำเนาถูกต้อง

นางอิสริยา พลเสน
 ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค
 สาขาหนองแก



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1
 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2
 52 หมู่ 6 ถ.มิตรภาพ ต.ดลิ่งชัน อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี 18000
 โทรศัพท์/ โทรสาร 0-3635-1916



รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข02-00112/65 วันที่ออกรายงาน 15 กุมภาพันธ์ 2565
 รหัสตัวอย่าง 02065-0112-003 วันที่รับตัวอย่าง 8 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่ทดสอบ 8-14 กุมภาพันธ์ 2565
ลักษณะตัวอย่าง บรรจุในขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ๆ ละ 1.5 ลิตร ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี
 บรรจุในขวดแก้ว ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ๆ ละ 250 มิลลิลิตร ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี
 (โดยลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)

ข้อมูลจากลูกค้า นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ
 ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 8 กุมภาพันธ์ 2565 เวลา 08:15 น.
 จุดที่เก็บ ถังน้ำใส สถานีจ่ายน้ำหินกอง แหล่งน้ำดิบ รับน้ำประปาจากสถานีผลิตน้ำหนองแค
 หนังสือคำสั่งที่ มท 55410-12/232 ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2565

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
 และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 02065-0112-003	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณสมบัติทางเคมี				
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B, ^b	mg/L	121	-
คลอไรด์	Part 4500-Cl B, ^b	mg/L	18.4	ไม่เกิน 250
เหล็ก *	Part 3500-Fe B, ^b	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B, ^b	mg/L	0.01	ไม่เกิน 0.3
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	0.02	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	ND	ไม่เกิน 3.0
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E, ^b	mg/L	17	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	4.2	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.01	ไม่เกิน 3
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F D, ^b	mg/L	0.40	ไม่เกิน 0.7
คุณสมบัติทางจุลชีววิทยา				

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

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

สำเนาถูกต้อง

นางอิสริย์ พลเสน
 ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค
 สาขานองแค



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2

52 หมู่ 6 ถ.มิตรภาพ ต.ดลิ่งชัน อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี 18000

โทรศัพท์/ โทรสาร 0-3635-1916



กรม.-สมอ.-มอก.17025
มอก.อบุ 0472

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 9 / 13

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข02-00112/65 วันที่ออกรายงาน 15 กุมภาพันธ์ 2565

รหัสตัวอย่าง 02065-0112-003 วันที่รับตัวอย่าง 8 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่ทดสอบ 8 - 14 กุมภาพันธ์ 2565

ลักษณะตัวอย่าง บรรจุในขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ๆ ละ 1.5 ลิตร ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี
บรรจุในขวดแก้ว ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ๆ ละ 250 มิลลิลิตร ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี
(โดยลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 8 กุมภาพันธ์ 2565 เวลา 08:15 น.

จุดที่เก็บ ถังน้ำใส สถานีจ่ายน้ำหินกอง แหล่งน้ำดิบ รับน้ำประปาจากสถานีผลิตน้ำหนองแค

หนังสือนำส่งที่ มท 55410-12/232 ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2565

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพหรืออ้างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 02065-0112-003	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางจุลชีววิทยา				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด *	Part 9221 B, C, and 9223 B. ^b	MPN/100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
อี โคไล *	Part 9221 B, C, and 9223 B. ^b	MPN/100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

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

สำเนาถูกต้อง

นางอิสริย์ พลเสน
ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค
สาขาหนองแค



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2

52 หมู่ 6 ถ.มิตรภาพ ต.คลังชั้น อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี 18000

โทรศัพท์/ โทรสาร 0-3635-1916



กมช.-สมช.-บยท.17025
ทดสอบ 0472

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 7 / 12

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข02-00137/65 วันที่ออกรายงาน 23 มีนาคม 2565

รหัสตัวอย่าง 02065-0137-003 วันที่รับตัวอย่าง 14 มีนาคม 2565 วันที่ทดสอบ 14-18 มีนาคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง บรรจุในขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ๆ ละ 1.5 ลิตร ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี
บรรจุในขวดแก้ว ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ๆ ละ 250 มิลลิลิตร ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี
(โดยลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)

ข้อมูลจากลูกค้า นอกเหนือจากความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 14 มีนาคม 2565 เวลา 07:30 น.

จุดที่เก็บ ถังน้ำใส สถานีจ่ายน้ำหินกอง แหล่งน้ำดิบ รับน้ำประปาจากสถานีผลิตน้ำหนองแค

หนังสือคำสั่งที่ มท 55410-12/402 ลงวันที่ 14 มีนาคม 2565

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 02065-0137-003	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางกายภาพ				
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	1	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	0.53	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	7.71	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	µS/cm	314	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	164	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	117	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	114	-
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	3	-

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. อ่างอิงคาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

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

สำเนาถูกต้อง

นางอิสริยา พลเสน

ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค

สาขาหนองแค



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2

52 หมู่ 6 ถ.มิตรภาพ ต.ดลิ่งชัน อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี 18000

โทรศัพท์/ โทรสาร 0-3635-1916



กษ.-ค.มอ.-นอภ.17025
ทดสอบ 0472

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 8 / 12

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข02-00137/65 วันที่ออกรายงาน 23 มีนาคม 2565

รหัสตัวอย่าง 02065-0137-003 วันที่รับตัวอย่าง 14 มีนาคม 2565 วันที่ทดสอบ 14 - 18 มีนาคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง บรรจุในขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ๆ ละ 1.5 ลิตร ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี
บรรจุในขวดแก้ว ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ๆ ละ 250 มิลลิลิตร ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี
(โดยลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 14 มีนาคม 2565 เวลา 07:30 น.

จุดที่เก็บ ถังน้ำใส สถานีจ่ายน้ำหีนกอง แหล่งน้ำดิบ รับน้ำประปาจากสถานีผลิตน้ำหนองแค

หนังสือคำสั่งที่ มท 55410-12/402 ลงวันที่ 14 มีนาคม 2565

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 02065-0137-003	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณสมบัติทางเคมี				
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	114	-
คลอไรด์	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	20.3	ไม่เกิน 250
เหล็ก *	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.01	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.01	ไม่เกิน 0.3
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	ND	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	ND	ไม่เกิน 3.0
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	14	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	3.6	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.01	ไม่เกิน 3
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F D. ^b	mg/L	0.22	ไม่เกิน 0.7
คุณสมบัติทางจุลชีววิทยา				

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

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

สำเนาถูกต้อง

นางอิสริย์ พลเสน
ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค
สาขาหนองแค



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2

52 หมู่ 6 ถ.มิตรภาพ ต.คลังชั้น อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี 18000

โทรศัพท์/ โทรสาร 0-3635-1916



กมช.-สมอ.-นอภ.17025
ทดสอบ 0472

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 9 / 12

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปกข02-00137/65 วันที่ออกรายงาน 23 มีนาคม 2565

รหัสตัวอย่าง 02065-0137-003 วันที่รับตัวอย่าง 14 มีนาคม 2565 วันที่ทดสอบ 14 - 18 มีนาคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง บรรจุน้ำในขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ๆ ละ 1.5 ลิตร ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี
บรรจุน้ำในขวดแก้ว ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ๆ ละ 250 มิลลิลิตร ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี
(โดยลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)

ข้อมูลจากลูกค้า นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 14 มีนาคม 2565 เวลา 07:30 น.

จุดที่เก็บ ถังน้ำใส สถานีจ่ายน้ำหินกอง แหล่งน้ำดิบ รับน้ำประปาจากสถานีผลิตน้ำหนองแค

หนังสือนำส่งที่ มท 55410-12/402 ลงวันที่ 14 มีนาคม 2565

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และหรือ ห้ามทำสำเนา รายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 02065-0137-003	มาตรฐาน น้ำประปา กปก.
คุณสมบัติทางจุลชีววิทยา				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด *	Part 9221 B, C. and 9223 B. ^b	MPN/100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
อี โคไล *	Part 9221 B, C. and 9223 B. ^b	MPN/100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

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

สำเนาถูกต้อง

นางอิสริย์ พลเสน
ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค
สาขาหนองแค



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2

52 หมู่ 6 ถ.มิตรภาพ ต.ดลิ่งชัน อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี 18000

โทรศัพท์/โทรสาร 0-3635-1916



กรมฯ-สมอ.-ปอภ.17025
ทลสอบ 0472

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 9 / 16

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภช02-00165/65 วันที่ออกรายงาน 29 เมษายน 2565

รหัสตัวอย่าง 02065-0164-003 วันที่รับตัวอย่าง 18 เมษายน 2565 วันที่ทดสอบ 18-29 เมษายน 2565

ลักษณะตัวอย่าง บรรจุในขวดพลาสติก บิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ๆ ละ 1.5 ลิตร ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี
บรรจุในขวดพลาสติก บิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ๆ 250 มิลลิลิตร ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี
บรรจุในขวดแก้ว บิดฝาสนิท จำนวน 2 ขวด ๆ ละ 250 มิลลิลิตร ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี
(โดยลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 18 เมษายน 2565 เวลา 08:50 น.

จุดที่เก็บ ดึงน้ำใส่ สถานีจ่ายน้ำหินกอง แหล่งน้ำดิบ รับน้ำประปาจากสถานีผลิตน้ำหนองแค

หนังสือคำสั่งที่ มท 55410-12/537 ลงวันที่ 18 เมษายน 2565

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 02065-0164-003	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณสมบัติทางกายภาพ				
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	1	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	0.45	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	7.77	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	µS/cm	340	-
คุณสมบัติทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	190	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	129	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	129	-

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

สำเนาถูกต้อง

นางอิสริยา พลเลน
ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค
สาขาหนองแค



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2

52 หมู่ 6 ถ.มิตรภาพ ต.คลังชั้น อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี 18000

โทรศัพท์/ โทรสาร 0-3635-1916



กรมช.-รมช.-สก.17025
ทศตบ 0472

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 10 / 16

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภทอ2-00165/65 วันที่ออกรายงาน 29 เมษายน 2565

รหัสตัวอย่าง 02065-0164-003 วันที่รับตัวอย่าง 18 เมษายน 2565 วันที่ทดสอบ 18-29 เมษายน 2565

ลักษณะตัวอย่าง
บรรจุในขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ๆ ละ 1.5 ลิตร ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี
บรรจุในขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ๆ ละ 250 มิลลิลิตร ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี
บรรจุในขวดแก้ว ปิดฝาสนิท จำนวน 2 ขวด ๆ ละ 250 มิลลิลิตร ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี
(โดยถูกค้ำเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 18 เมษายน 2565 เวลา 08:50 น.

จุดที่เก็บ ดึงน้ำใส่ สถานีจ่ายน้ำหินกอง แห่ลงน้ำดิบ รับน้ำประปาจากสถานีผลิตน้ำหนองแค

หนังสือนำส่งที่ มท 55410-12/537 ลงวันที่ 18 เมษายน 2565

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 02065-0164-003	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณสมบัติทางเคมี				
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2320 B, and 2340 C, ^b	mg/L	0	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B, ^b	mg/L	129	-
คลอไรด์	Part 4500-Cl ⁻ B, ^b	mg/L	19.5	ไม่เกิน 250
เหล็ก *	Part 3500-Fe B, ^b	mg/L	0.01	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B, ^b	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.3
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	0.02	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.01	ไม่เกิน 3.0
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ -E ^b	mg/L	15	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	6.5	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	ND	ไม่เกิน 3

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

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

สำเนาถูกต้อง

นางอิสริย์ พลเสน
ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค
สาขาหนองแค



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2

52 หมู่ 6 ถ.มิตรภาพ ต.คลังชั้น อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี 18000

โทรศัพท์/ โทรสาร 0-3635-1916



กษช.-สมอ.-มอก.17025
ทลสอบ 0472

DE VI DEE

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 11 / 16

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภช02-00165/65 วันที่ออกรายงาน 29 เมษายน 2565
รหัสตัวอย่าง 02065-0164-003 วันที่รับตัวอย่าง 18 เมษายน 2565 วันที่ทดสอบ 18-29 เมษายน 2565

ลักษณะตัวอย่าง บรรจุในขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ๆ ละ 1.5 ลิตร ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี
บรรจุในขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ๆ ละ 250 มิลลิลิตร ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี
บรรจุในขวดแก้ว ปิดฝาสนิท จำนวน 2 ขวด ๆ ละ 250 มิลลิลิตร ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี
(โดยลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ
ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 18 เมษายน 2565 เวลา 08:50 น.
จุดที่เก็บ ถังน้ำใต้ สถานีจ่ายน้ำหีนกอง แหล่งน้ำดิบ รับน้ำประปาจากสถานีผลิตน้ำหนองแค
หนังสือคำสั่งที่ มท 55410-12/537 ลงวันที่ 18 เมษายน 2565

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพหรือตัวอย่างทดสอบ
และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 02065-0164-003	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางเคมี				
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F D, ^b	mg/L	0.28	ไม่เกิน 0.7
คุณลักษณะทางจุลชีววิทยา				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด *	Part 9221 B, C, and 9223 B, ^b	MPN/100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
อี โคไล *	Part 9221 B, C, and 9223 B, ^b	MPN/100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
แซล โมเนลลา *	Part 9260 B, ^b	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
สเตฟิโลค็อกคัส ออเรียส *	Part 9213 B, ^b	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
คลอสทริเดียม เทอร์ราฟริงเจนส์ *	The Microbiology of Drinking Water (2015)-Part 6	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
คุณลักษณะทางโลหะหนัก				
แคดเมียม *	Part 3030 E and 3125 B, ^b	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.003
แบเรียม *	Part 3030 E and 3125 B, ^b	mg/L	0.0565	ไม่เกิน 0.7

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

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

สำเนาถูกต้อง

นางอิสริย์ พลเสน
ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค
สาขาหนองแค



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2

52 หมู่ 6 ด.มิตรภาพ ต.คลังซัน อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี 18000

โทรศัพท์/ โทรสาร 0-3635-1916



กรม-ชมอ.-มอก.17025
ทศสอบ 0472

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 7 / 12

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข02-00207/65 วันที่ออกรายงาน 20 พฤษภาคม 2565

รหัสตัวอย่าง 02065-0206-003 วันที่รับตัวอย่าง 17 พฤษภาคม 2565 วันที่ทดสอบ 17 - 20 พฤษภาคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง บรรจุนในขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ๆ ละ 1.5 ลิตร ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี
บรรจุนในขวดแก้ว ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ๆ ละ 250 มิลลิลิตร ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี
(โดยลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 17 พฤษภาคม 2565 เวลา 08:45 น.

จุดที่เก็บ ดึงน้ำใส สถานีจ่ายน้ำหिनกอง แห่ลงน้ำดิบ รับน้ำประปาจากสถานีผลิตน้ำหนองแค

หนังสือคำสั่งที่ มท 55410-12/665 ลงวันที่ 17 พฤษภาคม 2565

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และหรือ ห้ามทำถ้านำรายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 02065-0206-003	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางกายภาพ				
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	1	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	0.66	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	7.79	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	µS/cm	352	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	206	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	123	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	114	-
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	9	-

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก ชมอ.

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

สำเนาถูกต้อง

นางอิสริย์ พลเสน
ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค
สาขาหนองแค



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2

52 หมู่ 6 ถ.มิตรภาพ ต.คลังซัน อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี 18000

โทรศัพท์/โทรสาร 0-3635-1916



รายงานผลการทดสอบ

หน้า 8 / 12

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภท02-00207/65 วันที่ออกรายงาน 20 พฤษภาคม 2565
รหัสตัวอย่าง 02065-0206-003 วันที่รับตัวอย่าง 17 พฤษภาคม 2565 วันที่ทดสอบ 17-20 พฤษภาคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง บรรจุในขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ๆ ละ 1.5 ลิตร ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี
บรรจุในขวดแก้ว ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ๆ ละ 250 มิลลิลิตร ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี
(โดยลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ
ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 17 พฤษภาคม 2565 เวลา 08:45 น.
จุดที่เก็บ ถังน้ำใส สถานีจ่ายน้ำหินกอง แหล่งน้ำดิบ รับน้ำประปาจากสถานีผลิตน้ำหนองแค
หนังสือคำสั่งที่ มท 55410-12/665 ลงวันที่ 17 พฤษภาคม 2565

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 02065-0206-003	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางเคมี				
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	114	-
คลอไรด์	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	29.0	ไม่เกิน 250
เหล็ก *	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.02	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.01	ไม่เกิน 0.3
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	ND	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	ND	ไม่เกิน 3.0
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	14	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	7.5	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.01	ไม่เกิน 3
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F D. ^b	mg/L	0.41	ไม่เกิน 0.7
คุณลักษณะทางจุลชีววิทยา				

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

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

สำเนาถูกต้อง

นางอิสริยา พลเสน
ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค
สาขาหนองแค



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2

52 หมู่ 6 ถ.มิตรภาพ ต.ดลิ่งชัน อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี 18000

โทรศัพท์/ โทรสาร 0-3635-1916



กมช.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0472

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 9 / 12

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภช02-00207/65 วันที่ออกรายงาน 20 พฤษภาคม 2565

รหัสตัวอย่าง 02065-0206-003 วันที่รับตัวอย่าง 17 พฤษภาคม 2565 วันที่ทดสอบ 17 - 20 พฤษภาคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง บรรจุในขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ๆ ละ 1.5 ลิตร ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี
บรรจุในขวดแก้ว ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ๆ ละ 250 มิลลิลิตร ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี
(โดยลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)

ข้อมูลจากลูกค้า ออกนอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 17 พฤษภาคม 2565 เวลา 08:45 น.

จุดที่เก็บ ดึงน้ำใต้ สถานีจ่ายน้ำหินกอง แหล่งน้ำดิบ รับน้ำประปาจากสถานีผลิตน้ำหนองแค

หนังสือคำสั่งที่ มท 55410-12/665 ลงวันที่ 17 พฤษภาคม 2565

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน
			02065-0206-003	น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางจุลชีววิทยา				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด *	Part 9221 B., C. and 9223 B. ^b	MPN/100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
อี โคไล *	Part 9221 B., C. and 9223 B. ^b	MPN/100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

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

สำเนาถูกต้อง

นางอิสริีย์ พลเสน
ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค
สาขาหนองแค



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1
 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2
 52 หมู่ 6 ถ.มิตรภาพ ต.ตลิ่งชัน อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี 18000
 โทรศัพท์/ โทรสาร 0-3635-1916



รายงานผลการทดสอบ

หน้า 7 / 13

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ02-00238/65 วันที่ออกรายงาน 23 มิถุนายน 2565
 รหัสตัวอย่าง 02065-0236-003 วันที่รับตัวอย่าง 14 มิถุนายน 2565 วันที่ทดสอบ 14-20 มิถุนายน 2565
 ลักษณะตัวอย่าง บรรจุนในขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ๆ ละ 1.5 ลิตร ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี
 บรรจุนในขวดแก้ว ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ๆ ละ 250 มิลลิลิตร ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี
 (โดยลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ
 ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 14 มิถุนายน 2565 เวลา 09:10 น.
 จุดที่เก็บ ถังน้ำใส สถานีจ่ายน้ำหีนกอง แหล่งน้ำดิบ รับน้ำประปาจากสถานีผลิตน้ำหนองแค
 หนังสือคำสั่งที่ มท 55410-12/800 ลงวันที่ 14 มิถุนายน 2565

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
 และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 02065-0236-003	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางกายภาพ				
สีปรากฏ *	Part 2120 B, ^b	Pt-Co unit	1	ไม่เกิน 15
รส *	In-house method based on Part 2180 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น *	Part 2130 B, ^b	NTU	0.88	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B, ^b	-	7.29	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B, ^b	µS/cm	351	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C, ^b	mg/L	208	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C, ^b	mg/L	118	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B, and 2340 C, ^b	mg/L	105	-
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2320 B, and 2340 C, ^b	mg/L	13	-

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

สำเนาถูกต้อง

นางอิสริีย์ พลเสน
 ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค
 สาขาหนองแค



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2
52 หมู่ 6 ถ.มิตรภาพ ต.คลังชั้น อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี 18000
โทรศัพท์/โทรสาร 0-3635-1916



๕๕๕๕๕

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 8 / 13

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภท02-00238/65 วันที่ออกรายงาน 23 มิถุนายน 2565

รหัสตัวอย่าง 02065-0236-003 วันที่รับตัวอย่าง 14 มิถุนายน 2565 วันที่ทดสอบ 14-20 มิถุนายน 2565

ลักษณะตัวอย่าง บรรจุน้ำในขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ๆ ละ 1.5 ลิตร ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี
บรรจุน้ำในขวดแก้ว ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ๆ ละ 250 มิลลิลิตร ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี
(โดยลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 14 มิถุนายน 2565 เวลา 09:10 น.

จุดที่เก็บ ดึงน้ำใส สถานีจ่ายน้ำหिनกอง แหล่งน้ำดิบ รับน้ำประปาจากสถานีผลิตน้ำหนองแค

หนังสือนำส่งที่ มท 55410-12/800 ลงวันที่ 14 มิถุนายน 2565

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 02065-0236-003	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณสมบัติทางเคมี				
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	105	-
คลอไรด์	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	33.5	ไม่เกิน 250
เหล็ก *	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.01	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.03	ไม่เกิน 0.3
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	ND	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.01	ไม่เกิน 3.0
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ -E. ^b	mg/L	16	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	5.7	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.03	ไม่เกิน 3
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F D. ^b	mg/L	0.16	ไม่เกิน 0.7
คุณสมบัติทางจุลชีววิทยา				

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

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

สำเนาถูกต้อง

นางอิสริย์ พลเสน

ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค

สาขาหนองแค



รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข02-00238/65 วันที่ออกรายงาน 23 มิถุนายน 2565
 รหัสตัวอย่าง 02065-0236-003 วันที่รับตัวอย่าง 14 มิถุนายน 2565 วันที่ทดสอบ 14 - 20 มิถุนายน 2565
 ลักษณะตัวอย่าง บรรจุน้ำในขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ๆ ละ 1.5 ลิตร ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี
 บรรจุน้ำในขวดแก้ว ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ๆ ละ 250 มิลลิลิตร ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี
 (โดยลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ
 ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 14 มิถุนายน 2565 เวลา 09:10 น.
 จุดที่เก็บ ตั้งน้ำใส สถานีจ่ายน้ำหินกอง แหล่งน้ำดิบ รับน้ำประปาจากสถานีผลิตน้ำหนองแค
 หนังสือคำสั่งที่ มท 55410-12/800 ลงวันที่ 14 มิถุนายน 2565

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
 และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 02065-0236-003	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางจุลชีววิทยา				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด *	Part 9221 B, C, and 9223 B. ^b	MPN/100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
อี โคลิ *	Part 9221 B, C, and 9223 B. ^b	MPN/100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก ส.ม.อ.

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

สำเนาถูกต้อง

นางอิสริย์ พลเสน
 ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค
 สาขาหนองแค



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2

52 หมู่ 6 ถ.มิตรภาพ ต.คลังขันธ์ อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี 18000

โทรศัพท์/ โทรสาร 0-3635-1916



กษ.-ชมอ.-มอก.17025
ทลอบ 0472

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 7 / 12

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข02-00269/65 วันที่ออกรายงาน 27 กรกฎาคม 2565

รหัสตัวอย่าง 02065-0267-003 วันที่รับตัวอย่าง 18 กรกฎาคม 2565 วันที่ทดสอบ 18 - 21 กรกฎาคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง บรรจุนในขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ๆ ละ 1.5 ลิตร ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี
บรรจุในขวดแก้ว ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ๆ ละ 250 มิลลิลิตร ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี
(โดยลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 18 กรกฎาคม 2565 เวลา 09:10 น.

จุดที่เก็บ ดงน้ำใส สถานีจ่ายน้ำหินกอง แหล่งน้ำดิบ รับน้ำประปาจากสถานีผลิตน้ำหนองแค

หนังสือคำสั่งที่ มท 55410-12/800 ลงวันที่ 18 กรกฎาคม 2565

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ

และหรือ ห้ามทำสำเนา รายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 02065-0267-003	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณสมบัติทางกายภาพ				
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	1	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	1.0	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	7.56	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	µS/cm	298	-
คุณสมบัติทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	178	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	103	ไม่เกิน 300
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	6	-

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

สำเนาถูกต้อง

นางอิสริยา พลเสน
ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค
สาขาหนองแค



รายงานผลการทดสอบ

หน้า 8 / 12

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข02-00269/65 วันที่ออกรายงาน 27 กรกฎาคม 2565
 รหัสตัวอย่าง 02065-0267-003 วันที่รับตัวอย่าง 18 กรกฎาคม 2565 วันที่ทดสอบ 18-21 กรกฎาคม 2565
 ลักษณะตัวอย่าง บรรจุในขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ๆ ละ 1.5 ลิตร ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี
 บรรจุในขวดแก้ว ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ๆ ละ 250 มิลลิลิตร ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี
 (โดยถูกค้ำเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)
 ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ
 ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 18 กรกฎาคม 2565 เวลา 09:10 น.
 จุดที่เก็บ ถังน้ำใส สถานีจ่ายน้ำหินกอง แหล่งน้ำดิบ รับน้ำประปาจากสถานีผลิตน้ำหนองแค
 หนังสือมาส่งที่ มท 55410-12/800 ลงวันที่ 18 กรกฎาคม 2565

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
 และหรือ ห้ามทำสำเนา รายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 02065-0267-003	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณสมบัติทางเคมี				
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	97	-
คลอไรด์	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	25.6	ไม่เกิน 250
เหล็ก *	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.01	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.03	ไม่เกิน 0.3
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	ND	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	ND	ไม่เกิน 3.0
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	12	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	3.5	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.01	ไม่เกิน 3
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F D. ^b	mg/L	0.37	ไม่เกิน 0.7
คุณสมบัติทางจุลชีววิทยา				

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

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

สำเนาถูกต้อง

นางอิสริย์ พลแสน
 ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค
 สาขาหนองแค



รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข02-00269/65 วันที่ออกรายงาน 27 กรกฎาคม 2565
 รหัสตัวอย่าง 02065-0267-003 วันที่รับตัวอย่าง 18 กรกฎาคม 2565 วันที่ทดสอบ 18 - 21 กรกฎาคม 2565
 ลักษณะตัวอย่าง บรรจุในขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ๆ ละ 1.5 ลิตร ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี
 บรรจุในขวดแก้ว ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ๆ ละ 250 มิลลิลิตร ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี
 (โดยลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ
 ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 18 กรกฎาคม 2565 เวลา 09:10 น.
 จุดที่เก็บ ถังน้ำใส สถานีจ่ายน้ำหินกอง แหล่งน้ำดิบ รับน้ำประปาจากสถานีผลิตน้ำหนองแค
 หนังสือคำสั่งที่ มท 55410-12/800 ลงวันที่ 18 กรกฎาคม 2565

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
 และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 02065-0267-003	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณสมบัติทางจุลชีววิทยา				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด *	Part 9221 B, C, and 9223 B. ^b	MPN/100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
อี โคลิ *	Part 9221 B, C, and 9223 B. ^b	MPN/100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

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

สำเนาถูกต้อง

นางอิสริยา พลเสน
 ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค
 สาขาหนองแค



รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปก๗02-00299/65 วันที่ออกรายงาน 19 สิงหาคม 2565
 รหัสตัวอย่าง 02065-0298-003 วันที่รับตัวอย่าง 8 สิงหาคม 2565 วันที่ทดสอบ 8 - 18 สิงหาคม 2565
 ลักษณะตัวอย่าง บรรจุในขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ๆ ละ 1.5 ลิตร ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี
 บรรจุในขวดแก้ว ปิดฝาสนิท จำนวน 2 ขวด ๆ ละ 250 มิลลิลิตร ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี
 (โดยลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ
 ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 8 สิงหาคม 2565 เวลา 12:30 น.
 จุดที่เก็บ ถังน้ำใส สถานีจ่ายน้ำหินกอง แหล่งน้ำดิบ รับน้ำประปาจากสถานีผลิตน้ำหนองแค
 หนังสืออ้างอิง มท 55410-12/1099 ลงวันที่ 8 สิงหาคม 2565

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
 และหรือ หัวทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 02065-0298-003	มาตรฐาน น้ำประปา กปก.
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	1.1	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	7.49	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	µS/cm	406	-
คุณสมบัติทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	270	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	114	-
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	11	-

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

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

สำเนาถูกต้อง

นางอิสริยา พลเสน
 ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค
 สาขาหนองแค



รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ: รายงานผลเลขที่ กปภ02-00299/65 วันที่ออกรายงาน 19 สิงหาคม 2565
 รหัสตัวอย่าง 02065-0298-003 วันที่รับตัวอย่าง 8 สิงหาคม 2565 วันที่ทดสอบ 8-18 สิงหาคม 2565
 ลักษณะตัวอย่าง: บรรจุน้ำขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ๆ ละ 1.5 ลิตร ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี
 บรรจุน้ำขวดแก้ว ปิดฝาสนิท จำนวน 2 ขวด ๆ ละ 250 มิลลิลิตร ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี
 (โดยลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)

ข้อมูลจากลูกค้า: ผู้นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ
 ชนิดตัวอย่าง: น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 8 สิงหาคม 2565 เวลา 12:30 น.
 จุดที่เก็บ: ดึงน้ำใส สถานีจ่ายน้ำหินกอง แหล่งน้ำดิบ รับน้ำประปาจากสถานีผลิตน้ำหนองแค
 หนังสืออ้างอิงที่: มท 55410-12/1099 ลงวันที่ 8 สิงหาคม 2565

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
 และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 02065-0298-003	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณสมบัติทางเคมี				
ความเป็นค่าทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	114	-
คลอไรด์	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	43.7	ไม่เกิน 250
เหล็ก *	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.03	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.03	ไม่เกิน 0.3
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	0.03	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	ND	ไม่เกิน 3.0
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	18	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	3.0	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.008	ไม่เกิน 3
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F D. ^b	mg/L	0.39	ไม่เกิน 0.7
คุณสมบัติทางจุลชีววิทยา				

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

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

สำเนาถูกต้อง

นางอิสริยา พลเสน
 ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค
 สาขาหนองแค



รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข2-00299/65 วันที่ออกรายงาน 19 สิงหาคม 2565
 รหัสตัวอย่าง 02065-0298-003 วันที่รับตัวอย่าง 8 สิงหาคม 2565 วันที่ทดสอบ 8 - 18 สิงหาคม 2565
 ลักษณะตัวอย่าง บรรจุนในขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ๆ ละ 1.5 ลิตร ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี
 บรรจุนในขวดแก้ว ปิดฝาสนิท จำนวน 2 ขวด ๆ ละ 250 มิลลิลิตร ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี
 (โดยถูกค้ำเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ
 ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 8 สิงหาคม 2565 เวลา 12:30 น.
 จุดที่เก็บ ดึงน้ำใส่ สถานีจ่ายน้ำหินกอง แหล่งน้ำดิบ รับน้ำประปาจากสถานีผลิตน้ำหนองแค
 หนังสืออ้างอิงที่ มท 55410-12/1099 ลงวันที่ 8 สิงหาคม 2565

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
 และ/หรือ ห้ามทำสำเนา รายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 02065-0298-003	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณสมบัติทางจุลชีววิทยา				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด *	Part 9221 B, C. and 9223 B. b	MPN/100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
อี โคไล *	Part 9221 B, C. and 9223 B. b	MPN/100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
แซลโมเนลลา *	Part 9260 B. b	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
สแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส *	Part 9213 B. b	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
กลอสเทรียม เพอร์ฟริงเจนส์ *	The Microbiology of Drinking Water (2015)-Part 6	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

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

สำเนาถูกต้อง

นางอิสริย์ พลเสน
 ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค
 สาขาหนองแค



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2

52 หมู่ 6 อ.มิตรภาพ ต.คลังชั้น อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี 18000

โทรศัพท์/ โทรสาร 0-3635-1916



กรม. - กษ. - มท. 17025
ทลสบ 0472

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 7 / 12

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ: รายงานผลเลขที่ กปภช02-00335/65 วันที่ออกรายงาน 16 กันยายน 2565
รหัสตัวอย่าง 02065-0333-003 **วันที่รับตัวอย่าง** 12 กันยายน 2565 **วันที่ทดสอบ** 12-14 กันยายน 2565
ลักษณะตัวอย่าง บรรจุนในขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ๆ ละ 1.5 ลิตร ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี
 บรรจุนในขวดแก้ว ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ๆ ละ 250 มิลลิลิตร ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี
 (โดยลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)
ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ
ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา **วันที่เก็บตัวอย่าง** 12 กันยายน 2565 เวลา 09:00 น.
จุดที่เก็บ ถังน้ำใส สถานีจ่ายน้ำหिनกอง แหล่งน้ำดิบ รับน้ำประปาจากสถานีผลิตน้ำหนองแค
หนังสืออ้างอิง มท 55410-12/1328 **ลงวันที่** 12 กันยายน 2565

ผลการทดสอบมีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปใช้โฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
 และหรือ ใช้เป็นสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 02065-0333-003	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางกายภาพ				
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	0.66	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	7.58	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	µS/cm	359	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	240	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	124	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	104	-
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	20	-

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

สำเนาถูกต้อง

นางอิสริีย์ พลเสน
 ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค
 สาขาหนองแค



รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข2-00335/65 วันที่ออกรายงาน 16 กันยายน 2565
 รหัสตัวอย่าง 02065-0333-003 วันที่รับตัวอย่าง 12 กันยายน 2565 วันที่ทดสอบ 12 - 14 กันยายน 2565
 ลักษณะตัวอย่าง บรรจุในขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ๆ ละ 1.5 ลิตร ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี
 บรรจุในขวดแก้ว ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ๆ ละ 250 มิลลิลิตร ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี
 (โดยถูกค้นเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)

ข้อมูลจากลูกค้า ออกนอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ
 ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 12 กันยายน 2565 เวลา 09:00 น.
 จุดที่เก็บ ตั้งน้ำใส สถานีจ่ายน้ำหินกอง แหล่งน้ำดิบ รับน้ำประปาจากสถานีผลิตน้ำหนองแค
 หนังสือคำสั่งที่ มท 55410-12/1328 ลงวันที่ 12 กันยายน 2565

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
 และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 02065-0333-003	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณสมบัติทางเคมี				
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	104	-
คลอไรด์	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	37.0	ไม่เกิน 250
เหล็ก *	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.02	ไม่เกิน 0.3
ทองแดง *	Blinchoninate	mg/L	0.06	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	ND	ไม่เกิน 3.0
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	20	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	2.4	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.003	ไม่เกิน 3
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F D. ^b	mg/L	0.33	ไม่เกิน 0.7
คุณลักษณะทางจุลชีววิทยา				

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

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

สำเนาถูกต้อง

นางอิสริย์ พลเสน
 ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค
 สาขานองแค



รายงานผลการทดสอบ

หน้า 9 / 12

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภพ02-00335/65 วันที่ออกรายงาน 16 กันยายน 2565
 รหัสตัวอย่าง 02065-0333-003 วันที่รับตัวอย่าง 12 กันยายน 2565 วันที่ทดสอบ 12 - 14 กันยายน 2565
ลักษณะตัวอย่าง บรรจุน้ำขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ๆ ละ 1.5 ลิตร ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี
 บรรจุน้ำขวดแก้ว ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ๆ ละ 250 มิลลิลิตร ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี
 (โดยลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)
ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ
ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 12 กันยายน 2565 เวลา 09:00 น.
จุดที่เก็บ ถังน้ำใส สถานีจ่ายน้ำหินกอง แหล่งน้ำดิบ รับน้ำประปาจากสถานีผลิตน้ำหนองแค
หนังสือคำสั่งที่ มท 55410-12/1328 ลงวันที่ 12 กันยายน 2565

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
 และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 02065-0333-003	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: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ

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

สำเนาถูกต้อง

นางอิสริยา พลเสน
 ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค
 สาขาหนองแค