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

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข02-00010/67 วันที่ออกรายงาน 19 ตุลาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 02067-0009-003 วันที่รับตัวอย่าง 9 ตุลาคม 2566 วันที่ทดสอบ 9 - 17 ตุลาคม 2566

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 9 ตุลาคม 2566 เวลา 08:30 น.

จุดที่เก็บ ถังน้ำใส สถานีจ่ายน้ำหินกอง แหล่งน้ำดิบ รับน้ำประปาจากสถานีผลิตน้ำหนองแค

หนังสือนำส่งที่ มท 55410-12/1529 ลงวันที่ 9 ตุลาคม 2566

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 02067-0009-003	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางกายภาพ				
สีปรากฏ *	Part 2120 B. [b]	Pt-Co unit	8	ไม่เกิน 15
รส *	In-house method based on Part 2160 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น *	Part 2130 B. [b]	NTU	1.4	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H^+ B. [b]	-	7.39	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. [b]	µS/cm	379	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. [b]	mg/L	272	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	96	-
ความกระด้างถาวร as $CaCO_3$ *	Part 2320 B. and 2340 C. [b]	mg/L	30	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. [b]	mg/L	96	-

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

นางอิสรีย์ 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

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข02-00010/67 วันที่ออกรายงาน 19 ตุลาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 02067-0009-003 วันที่รับตัวอย่าง 9 ตุลาคม 2566 วันที่ทดสอบ 9 - 17 ตุลาคม 2566

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 9 ตุลาคม 2566 เวลา 08:30 น.

จุดที่เก็บ ถังน้ำใส สถานีจ่ายน้ำหินกอง แหล่งน้ำดิบ รับน้ำประปาจากสถานีผลิตน้ำหนองแค

หนังสือนำส่งที่ มท 55410-12/1529 ลงวันที่ 9 ตุลาคม 2566

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 02067-0009-003	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางเคมี				
คลอไรด์	Part 4500-Cl⁻ B. [b]	mg/L	48.0	ไม่เกิน 250
เหล็ก *	Part 3500-Fe B. [b]	mg/L	0.04	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. [b]	mg/L	0.13	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	16	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	2.8	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.01	ไม่เกิน 3
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F⁻ D. [b]	mg/L	0.43	ไม่เกิน 0.7
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

นางอิสรีย์ 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

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข02-00032/67 วันที่ออกรายงาน 23 พฤศจิกายน 2566

รหัสตัวอย่าง 02067-0031-003 **วันที่รับตัวอย่าง** 13 พฤศจิกายน 2566 **วันที่ทดสอบ** 13 - 17 พฤศจิกายน 2566

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 พฤศจิกายน 2566 เวลา 08:30 น.

จุดที่เก็บ ถังน้ำใส สถานีจ่ายน้ำหินกอง แหล่งน้ำดิบ รับน้ำประปาจากสถานีผลิตน้ำหนองแค

หนังสือนำส่งที่ มท 55410-12/1703 **ลงวันที่** 13 พฤศจิกายน 2566

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปใช้ขยายคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 02067-0031-003	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	1.3	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H+ B. [b]	-	7.47	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. [b]	µS/cm	310	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. [b]	mg/L	196	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as $CaCO_3$ *	Part 2340 C. [b]	mg/L	115	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as $CaCO_3$ *	Part 2320 B. and 2340 C. [b]	mg/L	100	-
ความกระด้างถาวร as $CaCO_3$ *	Part 2320 B. and 2340 C. [b]	mg/L	15	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. [b]	mg/L	100	-

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

นางอิสรีย์ 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

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข02-00032/67 วันที่ออกรายงาน 23 พฤศจิกายน 2566

รหัสตัวอย่าง 02067-0031-003 **วันที่รับตัวอย่าง** 13 พฤศจิกายน 2566 **วันที่ทดสอบ** 13 - 17 พฤศจิกายน 2566

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 พฤศจิกายน 2566 **เวลา** 08:30 น.

จุดที่เก็บ ถังน้ำใส สถานีจ่ายน้ำหินกอง แหล่งน้ำดิบ รับน้ำประปาจากสถานีผลิตน้ำหนองแค

หนังสือนำส่งที่ มท 55410-12/1703 **ลงวันที่** 13 พฤศจิกายน 2566

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 02067-0031-003	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางเคมี				
คลอไรด์	Part 4500-Cl⁻ B. [b]	mg/L	26.9	ไม่เกิน 250
เหล็ก *	Part 3500-Fe B. [b]	mg/L	0.03	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. [b]	mg/L	0.10	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	8.2	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	4.0	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.01	ไม่เกิน 3
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F⁻ D. [b]	mg/L	0.32	ไม่เกิน 0.7
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

นางอิสรีย์ 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

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภ02-00056/67 วันที่ออกรายงาน 22 ธันวาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 02067-0055-003 วันที่รับตัวอย่าง 12 ธันวาคม 2566 วันที่ทดสอบ 12 - 18 ธันวาคม 2566

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 12 ธันวาคม 2566 เวลา 09:00 น.

จุดที่เก็บ ถังน้ำใส สถานีจ่ายน้ำหินกอง แหล่งน้ำดิบ รับน้ำประปาจากสถานีผลิตน้ำหนองแค

หนังสือนำส่งที่ มท 55410-12/1942 ลงวันที่ 12 ธันวาคม 2566

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 02067-0055-003	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	0.80	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H^+ B. [b]	-	7.39	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. [b]	µS/cm	354	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. [b]	mg/L	234	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as $CaCO_3$ *	Part 2340 C. [b]	mg/L	131	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as $CaCO_3$ *	Part 2320 B. and 2340 C. [b]	mg/L	120	-
ความกระด้างถาวร as $CaCO_3$ *	Part 2320 B. and 2340 C. [b]	mg/L	11	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. [b]	mg/L	120	-

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

นางอิสรีย์ 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

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข02-00056/67 วันที่ออกรายงาน 22 ธันวาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 02067-0055-003 **วันที่รับตัวอย่าง** 12 ธันวาคม 2566 **วันที่ทดสอบ** 12 - 18 ธันวาคม 2566

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** 12 ธันวาคม 2566 **เวลา** 09:00 น.

จุดที่เก็บ ถังน้ำใส สถานีจ่ายน้ำหินกอง แหล่งน้ำดิบ รับน้ำประปาจากสถานีผลิตน้ำหนองแค

หนังสือนำส่งที่ มท 55410-12/1942 **ลงวันที่** 12 ธันวาคม 2566

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 02067-0055-003	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางเคมี				
คลอไรด์	Part 4500-Cl⁻ B. [b]	mg/L	30.9	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	ND	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.01	ไม่เกิน 3.0
ซัลเฟต *	Part 4500-SO_4^{2-} E. [b]	mg/L	16	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	3.4	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.01	ไม่เกิน 3
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F⁻ D. [b]	mg/L	0.37	ไม่เกิน 0.7
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

นางอิสรีย์ 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

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข02-00083/67 วันที่ออกรายงาน 23 มกราคม 2567

รหัสตัวอย่าง 02067-0082-003 **วันที่รับตัวอย่าง** 15 มกราคม 2567 **วันที่ทดสอบ** 15 - 22 มกราคม 2567

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** 15 มกราคม 2567 **เวลา** 09:20 น.

จุดที่เก็บ ถังน้ำใส สถานีจ่ายน้ำหินกอง สถานีผลิตน้ำหนองแค แหล่งน้ำดิบ คลองระพีพัฒน์

หนังสือนำส่งที่ มท 55410-12/88 **ลงวันที่** 15 มกราคม 2567

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 02067-0082-003	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	1.8	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H^+ B. [b]	-	7.39	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. [b]	µS/cm	318	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. [b]	mg/L	226	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as $CaCO_3$ *	Part 2340 C. [b]	mg/L	120	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as $CaCO_3$ *	Part 2320 B. and 2340 C. [b]	mg/L	120	-
ความกระด้างถาวร as $CaCO_3$ *	Part 2320 B. and 2340 C. [b]	mg/L	0	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. [b]	mg/L	122	-
คลอไรด์	Part 4500-Cl^- B. [b]	mg/L	20.0	ไม่เกิน 250

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

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

สำเนาถูกต้อง

นางอิสรีย์ 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

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข02-00083/67 วันที่ออกรายงาน 23 มกราคม 2567

รหัสตัวอย่าง 02067-0082-003 **วันที่รับตัวอย่าง** 15 มกราคม 2567 **วันที่ทดสอบ** 15 - 22 มกราคม 2567

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** 15 มกราคม 2567 เวลา 09:20 น.

จุดที่เก็บ ถังน้ำใส สถานีจ่ายน้ำหินกอง สถานีผลิตน้ำหนองแค แหล่งน้ำดิบ คลองระพีพัฒน์

หนังสือนำส่งที่ มท 55410-12/88 **ลงวันที่** 15 มกราคม 2567

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 02067-0082-003	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางเคมี				
เหล็ก *	Part 3500-Fe B. [b]	mg/L	0.06	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. [b]	mg/L	0.04	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	15	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	1.8	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	ND	ไม่เกิน 3
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F- D. [b]	mg/L	0.24	ไม่เกิน 0.7
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

นางอิสรีย์ 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

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข02-00115/67 วันที่ออกรายงาน 22 กุมภาพันธ์ 2567

รหัสตัวอย่าง 02067-0114-003 **วันที่รับตัวอย่าง** 12 กุมภาพันธ์ 2567 **วันที่ทดสอบ** 12 - 21 กุมภาพันธ์ 2567

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

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา **วันที่เก็บตัวอย่าง** 12 กุมภาพันธ์ 2567 **เวลา** 09:20 น.

จุดที่เก็บ ถังน้ำใส สถานีจ่ายน้ำหินกอง สถานีผลิตน้ำหนองแค แหล่งน้ำดิบ คลองระพีพัฒน์

หนังสือนำส่งที่ มท 55410-12/282 **ลงวันที่** 12 กุมภาพันธ์ 2567

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 02067-0114-003	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	1.7	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	332	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. [b]	mg/L	238	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as $CaCO_3$ *	Part 2340 C. [b]	mg/L	122	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as $CaCO_3$ *	Part 2320 B. and 2340 C. [b]	mg/L	120	-
ความกระด้างถาวร as $CaCO_3$ *	Part 2320 B. and 2340 C. [b]	mg/L	2	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. [b]	mg/L	120	-

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

นางอิสรีย์ 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

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภ02-00115/67 วันที่ออกรายงาน 22 กุมภาพันธ์ 2567

รหัสตัวอย่าง 02067-0114-003 **วันที่รับตัวอย่าง** 12 กุมภาพันธ์ 2567 **วันที่ทดสอบ** 12 - 21 กุมภาพันธ์ 2567

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

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา **วันที่เก็บตัวอย่าง** 12 กุมภาพันธ์ 2567 เวลา 09:20 น.

จุดที่เก็บ ถังน้ำใส สถานีจ่ายน้ำหินกอง สถานีผลิตน้ำหนองแค แหล่งน้ำดิบ คลองระพีพัฒน์

หนังสือนำส่งที่ มท 55410-12/282 **ลงวันที่** 12 กุมภาพันธ์ 2567

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 02067-0114-003	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางเคมี				
คลอไรด์	Part 4500-Cl- B. [b]	mg/L	24.7	ไม่เกิน 250
เหล็ก *	Part 3500-Fe B. [b]	mg/L	0.04	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. [b]	mg/L	0.04	ไม่เกิน 0.3
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	0.02	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.02	ไม่เกิน 3.0
ซัลเฟต *	Part 4500-SO_4^{2-} E. [b]	mg/L	14	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	4.1	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.01	ไม่เกิน 3
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F- D. [b]	mg/L	0.16	ไม่เกิน 0.7
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

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

สำเนาถูกต้อง

นางอิสรีย์ 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

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภ02-00115/67 วันที่ออกรายงาน 22 กุมภาพันธ์ 2567

รหัสตัวอย่าง 02067-0114-003 **วันที่รับตัวอย่าง** 12 กุมภาพันธ์ 2567 **วันที่ทดสอบ** 12 - 21 กุมภาพันธ์ 2567

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

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา **วันที่เก็บตัวอย่าง** 12 กุมภาพันธ์ 2567 เวลา 09:20 น.

จุดที่เก็บ ถังน้ำใส สถานีจ่ายน้ำหินกอง สถานีผลิตน้ำหนองแค แหล่งน้ำดิบ คลองระพีพัฒน์

หนังสือนำส่งที่ มท 55410-12/282 **ลงวันที่** 12 กุมภาพันธ์ 2567

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 02067-0114-003	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางจุลชีววิทยา				
แซลโมเนลลา *	Part 9260 B. [b]	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
สแตฟฟิลโลค็อกคัส ออเรียส *	Part 9213 B. [b]	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
คลอสทริเดียม เพอร์ฟริงเจนส์ *	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	0.0645	ไม่เกิน 0.7
โครเมียม *	Part 3030 E. and 3125 B. [b]	mg/L	0.0005	ไม่เกิน 0.05
ซิลิเนียม *	Part 3030 E. and 3125 B. [b]	mg/L	0.0005	ไม่เกิน 0.01
ตะกั่ว *	Part 3030 E. and 3125 B. [b]	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.01
ปรอท *	Part 3030 E. and 3125 B. [b]	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.001
สารหนู *	Part 3030 E. and 3125 B. [b]	mg/L	0.0015	ไม่เกิน 0.01

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

นางอ์สรีย์ 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

กนช.-สมอ.-มอก 17025
ทดสอบ 0472

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภ02-00153/67 วันที่ออกรายงาน 21 มีนาคม 2567

รหัสตัวอย่าง 02067-0152-003 **วันที่รับตัวอย่าง** 12 มีนาคม 2567 **วันที่ทดสอบ** 12 - 19 มีนาคม 2567

ลักษณะตัวอย่าง บรรจุในขวดพลาสติกปิดฝาสนิท ขนาด 1.5 ลิตร 1 ขวด ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี บรรจุในขวดแก้วปิดฝาสนิท ขนาด 250 มล. 1 ขวด ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี (โดยลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา **วันที่เก็บตัวอย่าง** 12 มีนาคม 2567 **เวลา** 08:30 น.

จุดที่เก็บ ถังน้ำใส สถานีจ่ายน้ำหินกอง แหล่งน้ำดิบ รับน้ำประปาจากสถานีผลิตน้ำหนองแค

หนังสือนำส่งที่ มท 55410-12/504 **ลงวันที่** 12 มีนาคม 2567

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 02067-0152-003	มาตรฐานน้ำประปา 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	1.2	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H+ B. [b]	-	7.61	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. [b]	µS/cm	350	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. [b]	mg/L	210	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	116	-
ความกระด้างถาวร as $CaCO_3$ *	Part 2320 B. and 2340 C. [b]	mg/L	10	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. [b]	mg/L	116	-
คลอไรด์	Part 4500-Cl- B. [b]	mg/L	29.1	ไม่เกิน 250

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

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

สำเนาถูกต้อง

นางอิสรีย์ 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

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภพ02-00153/67 **วันที่ออกรายงาน** 21 มีนาคม 2567

รหัสตัวอย่าง 02067-0152-003 **วันที่รับตัวอย่าง** 12 มีนาคม 2567 **วันที่ทดสอบ** 12 - 19 มีนาคม 2567

ลักษณะตัวอย่าง บรรจุในขวดพลาสติกปิดฝาสนิท ขนาด 1.5 ลิตร 1 ขวด ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี บรรจุในขวดแก้วปิดฝาสนิท ขนาด 250 มล. 1 ขวด ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี (โดยลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา **วันที่เก็บตัวอย่าง** 12 มีนาคม 2567 เวลา 08:30 น.

จุดที่เก็บ ถังน้ำใส สถานีจ่ายน้ำหินกอง แหล่งน้ำดิบ รับน้ำประปาจากสถานีผลิตน้ำหนองแค

หนังสือนำส่งที่ มท 55410-12/504 **ลงวันที่** 12 มีนาคม 2567

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 02067-0152-003	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางเคมี				
เหล็ก *	Part 3500-Fe B. [b]	mg/L	0.06	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. [b]	mg/L	0.01	ไม่เกิน 0.3
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	0.03	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.01	ไม่เกิน 3.0
ซัลเฟต *	Part 4500 SO_4^{2-} E. [b]	mg/L	18	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	6.0	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.01	ไม่เกิน 3
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F D. [b]	mg/L	0.13	ไม่เกิน 0.7
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

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

สำเนาถูกต้อง

นางอิสรีย์ พลเสน
ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค
สาขาหนองแค

ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2

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

โทรศัพท์/ โทรสาร 0-3635-1916

กมช.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0472

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข02-00181/67 วันที่ออกรายงาน 22 เมษายน 2567

รหัสตัวอย่าง 02067-0180-003 **วันที่รับตัวอย่าง** 9 เมษายน 2567 **วันที่ทดสอบ** 9 - 19 เมษายน 2567

ลักษณะตัวอย่าง บรรจุในขวดพลาสติกปิดฝาสนิท ขนาด 1.5 ลิตร 1 ขวด ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี บรรจุในขวดแก้วปิดฝาสนิท ขนาด 250 มล. 1 ขวด ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี (โดยลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา **วันที่เก็บตัวอย่าง** 9 เมษายน 2567 **เวลา** 09:30 น.

จุดที่เก็บ ถังน้ำใส สถานีจ่ายน้ำหินกอง สถานีผลิตน้ำหนองแค แหล่งน้ำดิบ คลองระพีพัฒน์

หนังสือนำส่งที่ มท 55410-12/701 **ลงวันที่** 9 เมษายน 2567

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 02067-0180-003	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	1.2	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H+ B. [b]	-	7.28	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. [b]	µS/cm	332	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. [b]	mg/L	199	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as $CaCO_3$ *	Part 2340 C. [b]	mg/L	113	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as $CaCO_3$ *	Part 2320 B. and 2340 C. [b]	mg/L	102	-
ความกระด้างถาวร as $CaCO_3$ *	Part 2320 B. and 2340 C. [b]	mg/L	11	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. [b]	mg/L	102	-
คลอไรด์	Part 4500-Cl- B. [b]	mg/L	31.0	ไม่เกิน 250

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

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

สำเนาถูกต้อง

นางอิสรีย์ พลเสน
ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค
สาขาหนองแค

ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2

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

โทรศัพท์/ โทรสาร 0-3635-1916

กมช.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0472

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข02-00181/67 วันที่ออกรายงาน 22 เมษายน 2567

รหัสตัวอย่าง 02067-0180-003 **วันที่รับตัวอย่าง** 9 เมษายน 2567 **วันที่ทดสอบ** 9 - 19 เมษายน 2567

ลักษณะตัวอย่าง บรรจุในขวดพลาสติกปิดฝาสนิท ขนาด 1.5 ลิตร 1 ขวด ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี บรรจุในขวดแก้วปิดฝาสนิท ขนาด 250 มล. 1 ขวด ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี (โดยลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา **วันที่เก็บตัวอย่าง** 9 เมษายน 2567 **เวลา** 09:30 น.

จุดที่เก็บ ถังน้ำใส สถานีจ่ายน้ำหินกอง สถานีผลิตน้ำหนองแค แหล่งน้ำดิบ คลองระพีพัฒน์

หนังสือนำส่งที่ มท 55410-12/701 **ลงวันที่** 9 เมษายน 2567

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 02067-0180-003	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางเคมี				
เหล็ก *	Part 3500-Fe B. [b]	mg/L	0.02	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. [b]	mg/L	ND	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	20	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	4.4	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	ND	ไม่เกิน 3
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F- D. [b]	mg/L	0.33	ไม่เกิน 0.7
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

นางอิสรีย์ 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

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข02-00207/67 วันที่ออกรายงาน 27 พฤษภาคม 2567

รหัสตัวอย่าง 02067-0206-003 **วันที่รับตัวอย่าง** 13 พฤษภาคม 2567 **วันที่ทดสอบ** 13 - 22 พฤษภาคม 2567

ลักษณะตัวอย่าง บรรจุในขวดพลาสติกปิดฝาสนิท ขนาด 1.5 ลิตร 1 ขวด ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี บรรจุในขวดแก้วปิดฝาสนิท ขนาด 250 มล. 1 ขวด ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี (โดยลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา **วันที่เก็บตัวอย่าง** 13 พฤษภาคม 2567 **เวลา** 07:50 น.

จุดที่เก็บ ถังน้ำใส สถานีจ่ายน้ำหินกอง สถานีผลิตน้ำหนองแค แหล่งน้ำดิบ คลองระพีพัฒน์

หนังสือนำส่งที่ มท 55410-12/934 **ลงวันที่** 13 พฤษภาคม 2567

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 02067-0206-003	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	1.2	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H+ B. [b]	-	7.42	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. [b]	µS/cm	321	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. [b]	mg/L	194	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as $CaCO_3$ *	Part 2340 C. [b]	mg/L	108	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as $CaCO_3$ *	Part 2320 B. and 2340 C. [b]	mg/L	102	-
ความกระด้างถาวร as $CaCO_3$ *	Part 2320 B. and 2340 C. [b]	mg/L	6	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. [b]	mg/L	102	-
คลอไรด์	Part 4500-Cl- B. [b]	mg/L	30.7	ไม่เกิน 250

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

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

สำเนาถูกต้อง

นางอิสรีย์ 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

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข02-00207/67 วันที่ออกรายงาน 27 พฤษภาคม 2567

รหัสตัวอย่าง 02067-0206-003 **วันที่รับตัวอย่าง** 13 พฤษภาคม 2567 **วันที่ทดสอบ** 13 - 22 พฤษภาคม 2567

ลักษณะตัวอย่าง บรรจุในขวดพลาสติกปิดฝาสนิท ขนาด 1.5 ลิตร 1 ขวด ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี บรรจุในขวดแก้วปิดฝาสนิท ขนาด 250 มล. 1 ขวด ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี (โดยลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา **วันที่เก็บตัวอย่าง** 13 พฤษภาคม 2567 **เวลา** 07:50 น.

จุดที่เก็บ ถังน้ำใส สถานีจ่ายน้ำหินกอง สถานีผลิตน้ำหนองแค แหล่งน้ำดิบ คลองระพีพัฒน์

หนังสือนำส่งที่ มท 55410-12/934 **ลงวันที่** 13 พฤษภาคม 2567

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 02067-0206-003	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางเคมี				
เหล็ก *	Part 3500-Fe B. [b]	mg/L	0.02	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. [b]	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.3
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	0.04	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.04	ไม่เกิน 3.0
ซัลเฟต *	Part 4500-SO_4^{2-} E. [b]	mg/L	18	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	2.8	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.01	ไม่เกิน 3
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F- D. [b]	mg/L	0.20	ไม่เกิน 0.7
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

นางอิสรีย์ 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

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภ02-00244/67 วันที่ออกรายงาน 24 มิถุนายน 2567

รหัสตัวอย่าง 02067-0243-003 **วันที่รับตัวอย่าง** 11 มิถุนายน 2567 **วันที่ทดสอบ** 11 - 19 มิถุนายน 2567

ลักษณะตัวอย่าง บรรจุในขวดพลาสติกปิดฝาสนิท ขนาด 1.5 ลิตร 1 ขวด ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี บรรจุในขวดแก้วปิดฝาสนิท ขนาด 250 มล. 1 ขวด ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี (โดยลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา **วันที่เก็บตัวอย่าง** 11 มิถุนายน 2567 เวลา 09:50 น.

จุดที่เก็บ ถังน้ำใส สถานีจ่ายน้ำหินกอง แหล่งน้ำดิบ รับน้ำประปาจากสถานีผลิตน้ำหนองแค

หนังสือนำส่งที่ มท 55410-12/1179 **ลงวันที่** 11 มิถุนายน 2567

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 02067-0243-003	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	1.9	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H^+ B. [b]	-	7.41	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. [b]	µS/cm	360	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. [b]	mg/L	216	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as $CaCO_3$ *	Part 2340 C. [b]	mg/L	115	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as $CaCO_3$ *	Part 2320 B. and 2340 C. [b]	mg/L	106	-
ความกระด้างถาวร as $CaCO_3$ *	Part 2320 B. and 2340 C. [b]	mg/L	9	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. [b]	mg/L	106	-
คลอไรด์	Part 4500-Cl^- B. [b]	mg/L	36.5	ไม่เกิน 250

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

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

สำเนาถูกต้อง

นางอิสรีย์ 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

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข02-00244/67 วันที่ออกรายงาน 24 มิถุนายน 2567

รหัสตัวอย่าง 02067-0243-003 **วันที่รับตัวอย่าง** 11 มิถุนายน 2567 **วันที่ทดสอบ** 11 - 19 มิถุนายน 2567

ลักษณะตัวอย่าง บรรจุในขวดพลาสติกปิดฝาสนิท ขนาด 1.5 ลิตร 1 ขวด ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี บรรจุในขวดแก้วปิดฝาสนิท ขนาด 250 มล. 1 ขวด ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี (โดยลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา **วันที่เก็บตัวอย่าง** 11 มิถุนายน 2567 **เวลา** 09:50 น.

จุดที่เก็บ ถังน้ำใส สถานีจ่ายน้ำหินกอง แหล่งน้ำดิบ รับน้ำประปาจากสถานีผลิตน้ำหนองแค

หนังสือนำส่งที่ มท 55410-12/1179 **ลงวันที่** 11 มิถุนายน 2567

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 02067-0243-003	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางเคมี				
เหล็ก *	Part 3500-Fe B. [b]	mg/L	0.02	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. [b]	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.3
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	0.01	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	ND	ไม่เกิน 3.0
ซัลเฟต *	Part 4500-SO_4^{2-} E. [b]	mg/L	26	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	2.9	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.01	ไม่เกิน 3
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F- D. [b]	mg/L	0.29	ไม่เกิน 0.7
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

นางอิสรีย์ 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

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข02-00276/67 วันที่ออกรายงาน 17 กรกฎาคม 2567

รหัสตัวอย่าง 02067-0275-003 **วันที่รับตัวอย่าง** 8 กรกฎาคม 2567 **วันที่ทดสอบ** 8 - 15 กรกฎาคม 2567

ลักษณะตัวอย่าง บรรจุในขวดพลาสติกปิดฝาสนิท ขนาด 1.5 ลิตร 1 ขวด ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี บรรจุในขวดแก้วปิดฝาสนิท ขนาด 250 มล. 1 ขวด ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี (โดยลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา **วันที่เก็บตัวอย่าง** 8 กรกฎาคม 2567 **เวลา** 09:00 น.

จุดที่เก็บ ถังน้ำใส สถานีจ่ายหินกอง รับน้ำจากสถานีผลิตน้ำหนองแค แหล่งน้ำดิบคลองระพีพัฒน์

หนังสือนำส่งที่ มท 55410-12/1417 **ลงวันที่** 8 กรกฎาคม 2567

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 02067-0275-003	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางกายภาพ				
สีปรากฏ *	Part 2120 B. [b]	Pt-Co unit	7	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	3.0	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H+ B. [b]	-	7.45	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. [b]	µS/cm	289	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. [b]	mg/L	204	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as $CaCO_3$ *	Part 2340 C. [b]	mg/L	96	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as $CaCO_3$ *	Part 2320 B. and 2340 C. [b]	mg/L	91	-
ความกระด้างถาวร as $CaCO_3$ *	Part 2320 B. and 2340 C. [b]	mg/L	5	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. [b]	mg/L	91	-
คลอไรด์	Part 4500-Cl- B. [b]	mg/L	25.5	ไม่เกิน 250

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

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

สำเนาถูกต้อง

นางอิสรีย์ 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

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข02-00276/67 วันที่ออกรายงาน 17 กรกฎาคม 2567

รหัสตัวอย่าง 02067-0275-003 **วันที่รับตัวอย่าง** 8 กรกฎาคม 2567 **วันที่ทดสอบ** 8 - 15 กรกฎาคม 2567

ลักษณะตัวอย่าง บรรจุในขวดพลาสติกปิดฝาสนิท ขนาด 1.5 ลิตร 1 ขวด ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี บรรจุในขวดแก้วปิดฝาสนิท ขนาด 250 มล. 1 ขวด ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี (โดยลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา **วันที่เก็บตัวอย่าง** 8 กรกฎาคม 2567 เวลา 09:00 น.

จุดที่เก็บ ถังน้ำใส สถานีจ่ายหินกอง รับน้ำจากสถานีผลิตน้ำหนองแค แหล่งน้ำดิบคลองระพีพัฒน์

หนังสือนำส่งที่ มท 55410-12/1417 **ลงวันที่** 8 กรกฎาคม 2567

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 02067-0275-003	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางเคมี				
เหล็ก *	Part 3500-Fe B. [b]	mg/L	0.07	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. [b]	mg/L	0.05	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	11	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	2.7	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	ND	ไม่เกิน 3
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F^- D. [b]	mg/L	0.36	ไม่เกิน 0.7
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

นางอิสรีย์ 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

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข02-00423/67 วันที่ออกรายงาน 5 กันยายน 2567

รหัสตัวอย่าง 02067-0421-003 **วันที่รับตัวอย่าง** 26 สิงหาคม 2567 **วันที่ทดสอบ** 26 สิงหาคม 2567 - 3 กันยายน 2567

ลักษณะตัวอย่าง บรรจุในขวดพลาสติกปิดฝาสนิทขนาด 1.5 ลิตร 1 ขวด ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี บรรจุในขวดแก้วปิดฝาสนิทขนาด 250 มล. 2 ขวดลักษณะของเหลวใสไม่มีสี (โดยลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา **วันที่เก็บตัวอย่าง** 26 สิงหาคม 2567 เวลา 08:30 น.

จุดที่เก็บ ถังน้ำใส สถานีจ่ายน้ำหินกอง สถานีผลิตน้ำหนองแค แหล่งน้ำดิบ คลองระพีพัฒน์

หนังสือนำส่งที่ มท 55410-12/1764 **ลงวันที่** 26 สิงหาคม 2567

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 02067-0421-003	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	1.8	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H+ B. [b]	-	7.41	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. [b]	µS/cm	319	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. [b]	mg/L	220	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as $CaCO_3$ *	Part 2340 C. [b]	mg/L	110	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as $CaCO_3$ *	Part 2320 B. and 2340 C. [b]	mg/L	89	-
ความกระด้างถาวร as $CaCO_3$ *	Part 2320 B. and 2340 C. [b]	mg/L	21	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. [b]	mg/L	89	-
คลอไรด์	Part 4500-Cl- B. [b]	mg/L	31.2	ไม่เกิน 250

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

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

สำเนาถูกต้อง

นางอิสรีย์ 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

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภ02-00423/67 วันที่ออกรายงาน 5 กันยายน 2567

รหัสตัวอย่าง 02067-0421-003 **วันที่รับตัวอย่าง** 26 สิงหาคม 2567 **วันที่ทดสอบ** 26 สิงหาคม 2567 - 3 กันยายน 2567

ลักษณะตัวอย่าง บรรจุในขวดพลาสติกปิดฝาสนิทขนาด 1.5 ลิตร 1 ขวด ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี บรรจุในขวดแก้วปิดฝาสนิทขนาด 250 มล. 2 ขวดลักษณะของเหลวใสไม่มีสี (โดยลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา **วันที่เก็บตัวอย่าง** 26 สิงหาคม 2567 เวลา 08:30 น.

จุดที่เก็บ ถังน้ำใส สถานีจ่ายน้ำหินกอง สถานีผลิตน้ำหนองแค แหล่งน้ำดิบ คลองระพีพัฒน์

หนังสือนำส่งที่ มท 55410-12/1764 ลงวันที่ 26 สิงหาคม 2567

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 02067-0421-003	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางเคมี				
เหล็ก *	Part 3500-Fe B. [b]	mg/L	0.03	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. [b]	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.3
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	0.03	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.02	ไม่เกิน 3.0
ซัลเฟต *	Part 4500-SO_4^{2-} E. [b]	mg/L	34	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	2.9	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.01	ไม่เกิน 3
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F^- D. [b]	mg/L	0.17	ไม่เกิน 0.7
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
แซลโมเนลลา *	Part 9260 B. [b]	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
สแตฟฟิลโลค็อกคัส ออเรียส *	Part 9213 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

นางอิสรีย์ 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

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภ02-00462/67 วันที่ออกรายงาน 18 กันยายน 2567

รหัสตัวอย่าง 02067-0459-003 **วันที่รับตัวอย่าง** 9 กันยายน 2567 **วันที่ทดสอบ** 9 - 13 กันยายน 2567

ลักษณะตัวอย่าง บรรจุในขวดพลาสติกปิดฝาสนิท ขนาด 1.5 ลิตร 1 ขวด ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี บรรจุในขวดแก้วปิดฝาสนิท ขนาด 250 มล. 1 ขวด ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี (โดยลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา **วันที่เก็บตัวอย่าง** 9 กันยายน 2567 **เวลา** 09:30 น.

จุดที่เก็บ ถังน้ำใส สถานีจ่ายน้ำหินกอง รับน้ำจาก สถานีผลิตน้ำหนองแค แหล่งน้ำดิบ คลองระพีพัฒน์

หนังสือนำส่งที่ มท 55410-12/1893 **ลงวันที่** 9 กันยายน 2567

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 02067-0459-003	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางกายภาพ				
สีปรากฏ *	Part 2120 B. [b]	Pt-Co unit	15	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	2.8	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H+ B. [b]	-	7.33	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. [b]	µS/cm	391	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. [b]	mg/L	232	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as $CaCO_3$ *	Part 2340 C. [b]	mg/L	115	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as $CaCO_3$ *	Part 2320 B. and 2340 C. [b]	mg/L	95	-
ความกระด้างถาวร as $CaCO_3$ *	Part 2320 B. and 2340 C. [b]	mg/L	20	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. [b]	mg/L	95	-
คลอไรด์	Part 4500-Cl- B. [b]	mg/L	47.2	ไม่เกิน 250

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

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

สำเนาถูกต้อง

นางอิสรีย์ 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

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข02-00423/67 วันที่ออกรายงาน 5 กันยายน 2567

รหัสตัวอย่าง 02067-0421-003 **วันที่รับตัวอย่าง** 26 สิงหาคม 2567 **วันที่ทดสอบ** 26 สิงหาคม 2567 - 3 กันยายน 2567

ลักษณะตัวอย่าง บรรจุในขวดพลาสติกปิดฝาสนิทขนาด 1.5 ลิตร 1 ขวด ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี บรรจุในขวดแก้วปิดฝาสนิทขนาด 250 มล. 2 ขวดลักษณะของเหลวใสไม่มีสี (โดยลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา **วันที่เก็บตัวอย่าง** 26 สิงหาคม 2567 **เวลา** 08:30 น.

จุดที่เก็บ ถังน้ำใส สถานีจ่ายน้ำหินกอง สถานีผลิตน้ำหนองแค แหล่งน้ำดิบ คลองระพีพัฒน์

หนังสือนำส่งที่ มท 55410-12/1764 **ลงวันที่** 26 สิงหาคม 2567

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 02067-0421-003	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางจุลชีววิทยา				
คลอสทริเดียม 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

นางอิสรีย์ 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

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข02-00462/67 วันที่ออกรายงาน 18 กันยายน 2567

รหัสตัวอย่าง 02067-0459-003 **วันที่รับตัวอย่าง** 9 กันยายน 2567 **วันที่ทดสอบ** 9 - 13 กันยายน 2567

ลักษณะตัวอย่าง บรรจุในขวดพลาสติกปิดฝาสนิท ขนาด 1.5 ลิตร 1 ขวด ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี บรรจุในขวดแก้วปิดฝาสนิท ขนาด 250 มล. 1 ขวด ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี (โดยลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา **วันที่เก็บตัวอย่าง** 9 กันยายน 2567 เวลา 09:30 น.

จุดที่เก็บ ถังน้ำใส สถานีจ่ายน้ำหินกอง รับน้ำจาก สถานีผลิตน้ำหนองแค แหล่งน้ำดิบ คลองระพีพัฒน์

หนังสือนำส่งที่ มท 55410-12/1893 **ลงวันที่** 9 กันยายน 2567

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 02067-0459-003	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางเคมี				
เหล็ก *	Part 3500-Fe B. [b]	mg/L	0.10	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. [b]	mg/L	0.05	ไม่เกิน 0.3
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	0.03	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.02	ไม่เกิน 3.0
ซัลเฟต *	Part 4500-SO_4^{2-} E. [b]	mg/L	19	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	3.1	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.01	ไม่เกิน 3
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F^- D. [b]	mg/L	0.10	ไม่เกิน 0.7
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

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

สำเนาถูกต้อง

นางอิสรีย์ พลเสน
ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค
สาขาหนองแค