



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 10
102/9 หมู่ 2 ถ.พิจิตร-วังกระดี่ทอง ต.ปากทาง อ.เมือง จ.พิจิตร 66000
โทรศัพท์ 086-383-8159



รายงานผลเลขที่ กปภข10-10073/66

หน้า 1/11

รายงานผลการทดสอบ

ประเภทตัวอย่าง น้ำ คุณลักษณะ กายภาพ เคมีและจุลชีววิทยา
วิธีทดสอบ อ้างอิงวิธีทดสอบตามคำสั่งกปภ. ที่ 1014/2562 ลว. 24 ธันวาคม 2562 เรื่อง หลักเกณฑ์การให้บริการ
ทดสอบ ตัวอย่างน้ำ สารเคมี สารกรองและท่อ
รายงานผลการทดสอบ จำนวน 11 หน้า
ชื่อลูกค้า การประปาส่วนภูมิภาคสาขาหล่มสัก
ที่อยู่ลูกค้า 235 หมู่ 1 ตำบลวัดป่า อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ 67110
รหัสตัวอย่าง 10166-0073-001 ถึง 10166-0073-004

ผู้รายงาน

(นางสาวอัมพิกา เมืองทอง)

ตำแหน่ง :

นักวิทยาศาสตร์ 7

ผู้ตรวจสอบ

(นางสาวอรทัย ทองมี)

ตำแหน่ง :

หัวหน้างาน 8 งานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

ผู้อนุมัติ

(นายโกสิน พรหมพันธุ์)

ตำแหน่ง :

ผู้อำนวยการกองระบบผลิต
และควบคุมคุณภาพน้ำ

วันที่ออกรายงาน 23/มี.ค./2566

ผลการทดสอบที่รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2
 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 10
 102/9 หมู่ 2 ถ.พิจิตร-วังกระดี่ทอง ต.ปากทาง อ.เมือง จ.พิจิตร 66000
 โทรศัพท์ 086-383-8159



รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข10-10073/66 วันที่ออกรายงาน 23 มีนาคม 2566
 รหัสตัวอย่าง 10166-0073-001 วันที่รับตัวอย่าง 8 มีนาคม 2566 วันที่ทดสอบ 8 - 20 มีนาคม 2566
 ลักษณะตัวอย่าง ใส มีตะกอนเล็กน้อย
 ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ
 ชนิดตัวอย่าง น้ำดิบ วันที่เก็บตัวอย่าง 8 มีนาคม 2566 เวลา 08:20 น.
 จุดที่เก็บ ก้อนน้ำดิบหล่มสัก สถานีผลิตน้ำหล่มสัก แหล่งน้ำดิบ อ่างเก็บน้ำห้วยขอนแก่น

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
 และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 10166-0073-001	มาตรฐาน แหล่งน้ำผิวดิน สวส.
คุณลักษณะทางกายภาพ กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ธรรมชาติ
ความขุ่น *	Part 2130 B. ^b	NTU	2.5	-
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	8.0	5.0 - 9.0
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	µS/cm	266	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	133	-
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	13	-
คลอไรด์ *	Part 3500-Ca B. ^b	mg/L	40	-
แมกนีเซียม *	Part 3500-Mg B. ^b	mg/L	8	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	120	-
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl ⁻ B. ^b	mg/L	7.5	-
เหล็ก *	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.11	50
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.22	1.0

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน สวส. อ้างอิงตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความใน
 พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

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



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 10

102/9 หมู่ 2 ถ.พิจิตร-วังกระศิงทอง ต.ปากทาง อ.เมือง จ.พิจิตร 66000

โทรศัพท์ 086-383-8159



1111

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 3 / 11

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภช10-10073/66 วันที่ออกรายงาน 23 มีนาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 10166-0073-001 วันที่รับตัวอย่าง 8 มีนาคม 2566 วันที่ทดสอบ 8 - 20 มีนาคม 2566

ลักษณะตัวอย่าง ไส้ มีตะกอนเล็กน้อย

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำดิบ วันที่เก็บตัวอย่าง 8 มีนาคม 2566 เวลา 08:20 น.

จุดที่เก็บ ก๊อมน้ำดิบหล่มสัก สถานีผลิตน้ำหล่มสัก แหล่งน้ำดิบ อ่างเก็บน้ำห้วยขอนแก่น

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 10166-0073-001	มาตรฐาน แหล่งน้ำผิวดิน สวส.
คุณสมบัติทางเคมี เหล็กและแมงกานีส *	Calculation	mg/L	0.33	-

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน สวส. อ้างอิงตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

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



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2
 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 10
 102/9 หมู่ 2 ถ.พิจิตร-วังกระแจะทอง ต.ปากทาง อ.เมือง จ.พิจิตร 66000
 โทรศัพท์ 086-383-8159



LECE

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 4 / 11

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ10-10073/66 วันที่ออกรายงาน 23 มีนาคม 2566
 รหัสตัวอย่าง 10166-0073-002 วันที่รับตัวอย่าง 8 มีนาคม 2566 วันที่ทดสอบ 8-23 มีนาคม 2566
 ลักษณะตัวอย่าง ไส้

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ
 ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 8 มีนาคม 2566 เวลา 08:25 น.
 จุดที่เก็บ ถังน้ำใสห่มล่ สก สถานีผลิตน้ำห่มล่ สก แหล่งน้ำดิบ อ่างเก็บน้ำห้วยขอนแก่น

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
 และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 10166-0073-002	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณสมบัติทางกายภาพ				
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	5	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	0.57	ไม่เกิน 4.0
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	7.7	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	µS/cm	273	-
คุณสมบัติทางเคมี				
แข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	Part 2540 C. ^b	mg/L	161	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	135	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	21	-
แคลเซียม *	Part 3500-Ca B. ^b	mg/L	42	-
แมกนีเซียม *	Part 3500-Mg B. ^b	mg/L	8	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	114	-

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



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 10

102/9 หมู่ 2 ถ.พิจิตร-วังกระศรีทรวง ต.ปากทาง อ.เมือง จ.พิจิตร 66000

โทรศัพท์ 086-383-8159



กมช.-สมอ.-นอภ.17025
ทดสอบ 0469

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 5 / 11

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข10-10073/66 วันที่ออกรายงาน 23 มีนาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 10166-0073-002 วันที่รับตัวอย่าง 8 มีนาคม 2566 วันที่ทดสอบ 8 - 23 มีนาคม 2566

ลักษณะตัวอย่าง ไส

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 8 มีนาคม 2566 เวลา 08:25 น.

จุดที่เก็บ ดึงน้ำใสห่มล่สัก สถานีผลิตน้ำห่มล่สัก แหล่งน้ำดิบ อ่างเก็บน้ำห้วยขอนแก่น

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 10166-0073-002	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางเคมี				
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl ⁻ B. ^b	mg/L	15.0	ไม่เกิน 250
เหล็ก *	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.01	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.02	ไม่เกิน 0.3
เหล็กและแมงกานีส *	Calculation	mg/L	0.03	-
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	0.01	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
แคดเมียมในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	0.21	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.010	ไม่เกิน 3
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F D. ^b	mg/L	0.28	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

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



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2
 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 10
 102/9 หมู่ 2 ถ. พิจิตร-วังกระศิงทอง ต.ปากทาง อ.เมือง จ.พิจิตร 66000
 โทรศัพท์ 086-383-8159



รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ10-10073/66 วันที่ออกรายงาน 23 มีนาคม 2566
 รหัสตัวอย่าง 10166-0073-002 วันที่รับตัวอย่าง 8 มีนาคม 2566 วันที่ทดสอบ 8 - 23 มีนาคม 2566
 ลักษณะตัวอย่าง โส

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ
 ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 8 มีนาคม 2566 เวลา 08:25 น.
 จุดที่เก็บ ถังน้ำโสหล่มสัก สถานีผลิตน้ำห่มสัก แหล่งน้ำดิบ อ่างเก็บน้ำห้วยขอนแก่น

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
 และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 10166-0073-002	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางจุลชีววิทยา				
สแตฟฟีโลค็อกคัส ออเรียส *	Part 9213 B. ^b	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
โคลอสทริเดียม เพอร์ฟริงเจนส์ *	The Microbiology of Drinking Water (2015)-Part 6	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



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2
 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 10
 102/9 หมู่ 2 ถ.พิจิตร-วังกระดี่ทอง ต.ปากทาง อ.เมือง จ.พิจิตร 66000
 โทรศัพท์ 086-383-8159



รายงานผลการทดสอบ

หน้า 7/11

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข10-10073/66 วันที่ออกรายงาน 23 มีนาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 10166-0073-003 วันที่รับตัวอย่าง 8 มีนาคม 2566 วันที่ทดสอบ 8 - 23 มีนาคม 2566

ลักษณะตัวอย่าง ไส้

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 8 มีนาคม 2566 เวลา 08:45 น.

จุดที่เก็บ บ้านลูกค้า หล่มสักเมืองใหม่ สถานีผลิตน้ำหล่มสัก แหล่งน้ำดิบ อ่างเก็บน้ำห้วยขอนแก่น

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 10166-0073-003	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณสมบัติทางกายภาพ				
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	5	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 4.0
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	7.8	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	µS/cm	269	-
คุณสมบัติทางเคมี				
จางแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	Part 2540 C. ^b	mg/L	154	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	135	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	15	-
แคลเซียม *	Part 3500-Ca B. ^b	mg/L	40	-
แมกนีเซียม *	Part 3500-Mg B. ^b	mg/L	9	-
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



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 10
102/9 หมู่ 2 ถ.พิจิตร-วังกระศรีทอง ต.ปากทาง อ.เมือง จ.พิจิตร 66000
โทรศัพท์ 086-383-8159



กมช.-สมอ.-นอภ.17025
ทตสอบ 0469

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 8 / 11

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข10-10073/66 วันที่ออกรายงาน 23 มีนาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 10166-0073-003 วันที่รับตัวอย่าง 8 มีนาคม 2566 วันที่ทดสอบ 8 - 23 มีนาคม 2566

ลักษณะตัวอย่าง ไส้

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 8 มีนาคม 2566 เวลา 08:45 น.

จุดที่เก็บ บ้านลูกค้า หล่มสักเมืองใหม่ สถานีผลิตน้ำหล่มสัก แหล่งน้ำดิบ อ่างเก็บน้ำห้วยขอนแก่น

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 10166-0073-003	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางเคมี				
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	13.5	ไม่เกิน 250
เหล็ก *	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.03	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.20	ไม่เกิน 0.3
เหล็กและแมงกานีส *	Calculation	mg/L	0.23	-
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	15	ไม่เกิน 250
แคดเมียมในรูปแคดเมียม *	Cadmium Reduction Method	mg/L	0.26	ไม่เกิน 50
ไนโตรเจนในรูปไนโตรเจน *	Diazotization Method	mg/L	0.003	ไม่เกิน 3
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F D. ^b	mg/L	0.18	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