

สำเนาฉบับ



ที่ ชม ๕๒๓๐๓/๖๗๒

สำนักงานเทศบาลตำบลเชียงดาว
ถนนเชียงใหม่ - ฝาง ชม ๕๐๑๗๐

๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำ

เรียน ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑๓

อ้างถึง หนังสือเทศบาลตำบลเชียงดาว ที่ ชม ๕๒๓๐๓/๕๕๒ ลงวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำบริโภค เลขที่ R๖๗๐๗๐๔๐๐๓๗๕ ลงวันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ตามหนังสือที่อ้างถึง เทศบาลตำบลเชียงดาว ได้ดำเนินการส่งตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพของน้ำบริโภคจากโรงน้ำดื่มตราร่มไทร หมู่ที่ ๑๓ ตำบลเชียงดาว อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ จากศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๑ เชียงใหม่ เพื่อนำผลตรวจสอบคุณภาพน้ำ มาปรับปรุงให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานให้ประชาชนได้นำน้ำสะอาดไว้บริโภค นั้น

ในการนี้ เทศบาลตำบลเชียงดาว ได้รับรายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำดื่มบริโภคจากโรงน้ำดื่มตราร่มไทร หมู่ที่ ๑๓ ตำบลเชียงดาว จากศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๑ เชียงใหม่ ผลการทดสอบฟูลออไรด์, คลอไรด์ และ Coliform ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด และไม่พบตะกั่ว, Escherichia coli รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประพิศ อุดคำ)

นายกเทศมนตรีตำบลเชียงดาว

กองช่าง

โทร.๐-๕๓๔๕-๕๐๗๙ , ๐-๕๓๔๕-๖๐๒๓ ต่อ ๑๘

โทรสาร.๐-๕๓๔๕-๖๐๒๔

ได้รับหนังสือฉบับนี้แล้ว

ลงชื่อ.....

วันที่.....

.....	ปลัดเทศบาล
.....	รองปลัดเทศบาล
.....	หน.ฝ่าย/ผอ.กอง
.....	หน.งาน
.....	ตรวจ/ทาน
.....	พิมพ์
.....	ร่าง



ต้นฉบับ

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1 เชียงใหม่
191 หมู่ 8 ตำบลคอนแก้ว อำเภอแมริ่ม จังหวัดเชียงใหม่ 50180
โทรศัพท์ 0-5311-2188-90 โทรสาร 0-5311-2088
<https://rmsc1.dmsc.moph.go.th/>



หมายเลขทะเบียน 4024/49

เลขที่รายงาน R67070400375		รายงานผลการทดสอบ		หน้า 1 ของ 2 หน้า	
หนังสือส่งที่	ชม 52303/552	ผู้ส่งตัวอย่าง	สำนักงานเทศบาลตำบลเชียงดาว		
ลงวันที่	10/06/2567	ที่อยู่	555 หมู่ 6 ถนนเชียงใหม่-ฝาง ตำบลเชียงดาว อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ 50170		
วันที่รับตัวอย่าง	14/06/2567	วันที่เก็บตัวอย่าง			
หมายเลขตัวอย่าง	67068493001	ปริมาณที่รับ	6 ขวด ขวดละ 1 หน่วย		
ชนิดตัวอย่าง	น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท				
ชื่อตัวอย่าง	น้ำดื่มธรรมชาติ				
ลักษณะตัวอย่าง	ของเหลวใส ไม่มีสีและตะกอน				
รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ	มาตรฐานกำหนด		
ปริมาณสารทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	32	APHA, AWWA, WEF 2023 (2540 B)	ไม่เกิน 500		
ฟลูออไรด์โดยคำนวณเป็นฟลูออรีน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ไม่พบ	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 2023 (4110 B)	ไม่เกิน 0.7		
คลอไรด์โดยคำนวณเป็นคลอรีน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 0.6	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 2023 (4110 B)	ไม่เกิน 250		
ตะกั่ว (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ไม่พบ	APHA, AWWA, WEF 2023 (3120 B)	ไม่เกิน 0.05		
ผู้ทดสอบ	นางสาวเบญจภรณ์ ปาวัน นางสาวธัญลักษณ์ ตาอินทุ		 (นางสาวนิตยา เพียรทรัพย์) ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1 เชียงใหม่ ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์		
ผู้ตรวจสอบ	นางพัชรีดา พิชัย				
วันที่ทดสอบ	14/06/2567				
วันที่ออกรายงาน	04/07/2567				
รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร					





ต้นฉบับ

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1 เชียงใหม่
191 หมู่ 8 ตำบลตอนแก้ว อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ 50180
โทรศัพท์ 0-5311-2188-90 โทรสาร 0-5311-2088
<https://rmsc1.dmsc.moph.go.th/>



หมายเลขทะเบียน 4024/49

เลขที่รายงาน R67070400375

รายงานผลการทดสอบ

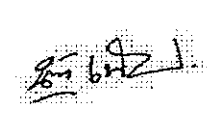
หน้า 2 ของ 2 หน้า

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ	มาตรฐานกำหนด
Coliforms MPN ต่อ 100 มิลลิลิตร	น้อยกว่า 1.1	APHA, AWWA, WEF 2023 (9221 A-C)	น้อยกว่า 2.2
Escherichia coli ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	APHA, AWWA, WEF 2023 (9221 A-C, G, 9225 C-D)	ไม่พบ

หมายเหตุ

- ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025
- มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2524) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท
- สถานที่ผลิต โรงน้ำดื่มตราร่มไหม 613 หมู่ 13 ต.เชียงดาว อ.เชียงดาว จ.เชียงใหม่
- สถานที่เก็บตัวอย่าง เก็บจากสถานที่ผลิต
- ฉลากแจ้ง น้ำดื่มตรา ร่มไหม ผลิตโดย ชุมชน หมู่ 13 613 บ้านวังจ้อม ต.เชียงดาว อ.เชียงดาว จ.เชียงใหม่ ปริมาตรสุทธิ 950 ลูกบาศก์เซนติเมตร อย 50-2-05254-2-0001

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ผู้ทดสอบ	นางสาวเบญจกรณ์ ปาวัน นางสาวธัญลักษณ์ ตาอินทุ	 (นางสาวนิตยา เพียรทรัพย์) ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1 เชียงใหม่ ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ	นางพัชรีดา พิชัย	
วันที่ทดสอบ	14/06/2567	
วันที่ออกรายงาน	04/07/2567	

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



☐ สำนักปลัดเทศบาล

☐ กองคลัง

☐ กองการศึกษา

☐ กองช่าง

☒ กองสาธารณสุข

☐ อื่นๆ.....

ที่ มท ๕๕๑๑๐-๑๕/ ๓๕๕



เทศบาลตำบลเชียงดาว
เลขที่รับ..... 1823
วันที่..... 20 มิ.ย. 2567
เวลา..... 15.30

การประสานงานภูมิภาควิทยาแม่แตง

๑๗๐ หมู่ ๒ ตำบลสันมหาพน

อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๑๕๐

๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๗

กองช่างเทศบาลตำบลเชียงดาว
เลขรับ..... 239
วันที่..... 21 มิ.ย. 2567
เวลา..... 09.30

เรื่อง รายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำประปา

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลเชียงดาว

สิ่งที่แนบมาด้วย ผลทดสอบคุณภาพน้ำประปา

บันทึกสำนักงานเทศบาลตำบลเชียงดาว ที่ ชม ๕๒๓๐๓/๕๕๓ วันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๗
เรื่อง ขอลผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปา เพื่อให้เป็นไปตามแบบประเมินประสิทธิภาพ ขององค์กรปกครอง
ส่วนท้องถิ่น ประจำปี ๒๕๖๗ ด้านการบริการสาธารณะเรื่องน้ำอุปโภคบริโภค

การประสานงานภูมิภาควิทยาแม่แตง ดำเนินการจัดส่งสำเนาเอกสารแบบผลการทดสอบ
คุณภาพน้ำประปาการประสานงานภูมิภาค ประจำเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๗ มาพร้อมกับบันทึกฉบับนี้ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลเชียงดาว

- ทราบผลการทดสอบคุณภาพน้ำประปา
แล้ว ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปา
อยู่ในเกณฑ์ดี
- ไม่พบปัญหา.

ขอแสดงความนับถือ

(นายวรชาติ สีหพันธ์)

ผู้จัดการการประสานงานภูมิภาค

สาขาแม่แตง

(นางสาวเสาวลักษณ์ ปันต๊ะ)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

☒ ทราบ

☐ ดำเนินการ

☐ เห็นชอบ

☐ อนุมัติ

☐ จัดและแจ้ง

☐ อื่น.....

นายอุเทน เชื้อนเพชร

ช่างโยธาชำนาญงานผลิต

โทรศัพท์ ๐ ๕๓๔๗ ๑๒๔๕

(นายจิรพันธ์ เชื้อนเพชร)

ช่างโยธาอาวุโส

นายพงษ์ศักดิ์ จิตนาน

(นายพงษ์ศักดิ์ จิตนาน)

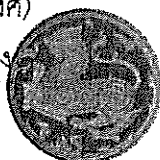
รองนายกเทศมนตรีตำบลเชียงดาว

(นายประทีป อุดคำ)

นายกเทศมนตรีตำบลเชียงดาว

นายสรายุทธ พุทธรักษ์

ผู้อำนวยการกองช่าง



Change for Good
ปลัดเทศบาลตำบลเชียงดาว
กระทรวงมหาดไทย



การประสานงานภูมิภาค

มุ่ง-มั่น-เพื่อปวงชน-สู่ความยั่งยืน



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

151 หมู่ 11 ต.สันนาเม็ง อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ 50210

โทรศัพท์ 0-5303-8500 โทรสาร 0-5335-2012 ต่อ 2201

รายงานผลเลขที่ กปภข09-00237/67

หน้า 1/9

รายงานผลการทดสอบ

ประเภทตัวอย่าง น้ำ คุณลักษณะ กายภาพ เคมีและดัชนีมลภาวะ
วิธีทดสอบ อ้างอิงวิธีทดสอบตามคำสั่งกปภ. ที่ 1014/2562 ลว. 24 ธันวาคม 2562 เรื่อง หลักเกณฑ์การให้บริการ
ทดสอบ ตัวอย่างน้ำ สารเคมี สารกรองและท่อน้ำ
รายงานผลการทดสอบ จำนวน 9 หน้า
ชื่อลูกค้า การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแม่แตง
ที่อยู่ลูกค้า 170 หมู่ 2 ตำบลสันมหาพน อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ 50150
รหัสตัวอย่าง 09067-0237-001 ถึง 09067-0237-004

ผู้รายงาน

(นางเจษฎาวิญ จันทศิริรัตน์)

ตำแหน่ง :

นักวิทยาศาสตร์ 7

ผู้ตรวจสอบ

(นางสาวนิชา เอ็มชุ่มรส)

ตำแหน่ง :

หัวหน้างาน 8 งานควบคุมคุณภาพน้ำ 1

ผู้อนุมัติ

(นายจิรวัฒน์ นุกดา)

ตำแหน่ง :

ผู้อำนวยการกองระบบผลิต

และควบคุมคุณภาพน้ำ

วันที่ออกรายงาน 24/พ.ค./2567

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

151 หมู่ 11 ต.สันนาเม็ง อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ 50210

โทรศัพท์ 0-5303-8500 โทรสาร 0-5335-2012 ต่อ 2201

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 4/9

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภ09-00237/67 วันที่ออกรายงาน 24 พฤษภาคม 2567

รหัสตัวอย่าง 09067-0237-002 วันที่รับตัวอย่าง 7 พฤษภาคม 2567 วันที่ทดสอบ 8 - 17 พฤษภาคม 2567

ลักษณะตัวอย่าง ใส มีตะกอนขนาดเล็ก

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำดิบ วันที่เก็บตัวอย่าง 7 พฤษภาคม 2567 เวลา 08:00 น.

จุดที่เก็บ ก๊อกเครื่องสูบน้ำแรงต่ำ (ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง) หน่วยบริการเชิงดาว แหล่งน้ำดิบ แม่น้ำปิง

หนังสืออ้างอิง มท.55110-15/414 ลงวันที่ 7 พฤษภาคม 2567

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 09067-0237-002	มาตรฐาน แหล่งน้ำผิวดิน สวท.
คุณลักษณะทางกายภาพ				
ความขุ่น	Part 2130 B. ^b	NTU	2.0	-
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	7.62	5 - 9
การนำไฟฟ้า	Part 2510 B. ^b	μS/cm	500	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	Part 2540 C. ^b	mg/L	325	-
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃	Part 2340 C. ^b	mg/L	294	-
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	260	-
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	34	-
ความเป็นด่างทั้งหมด	Part 2320 B. ^b	mg/L	260	-
คลอไรด์	Part 4500-Cl ⁻ B. ^b	mg/L	2.8	-
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.05	-
แมงกานีส	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.02	-
เหล็กและแมงกานีส	Calculation	mg/L	0.07	-

หมายเหตุ : มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน สวท. 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 1

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

151 หมู่ 11 ต.สันนาเม็ง อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ 50210

โทรศัพท์ 0-5303-8500 โทรสาร 0-5335-2012 ต่อ 2201

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 5/9

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภท9-00237/67 วันที่ออกรายงาน 24 พฤษภาคม 2567

รหัสตัวอย่าง 09067-0237-002 วันที่รับตัวอย่าง 7 พฤษภาคม 2567 วันที่ทดสอบ 8 - 17 พฤษภาคม 2567

ลักษณะตัวอย่าง ใส มีตะกอนขนาดเล็ก

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำดิบ วันที่เก็บตัวอย่าง 7 พฤษภาคม 2567 เวลา 08:00 น.

จุดที่เก็บ ก๊อกเครื่องสูบน้ำแรงต่ำ (ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง) หน่วยบริการเชิงดาว แหล่งน้ำดิบ แม่น้ำปิง

หนังสือนำส่งที่ มท 55110-15/414 ลงวันที่ 7 พฤษภาคม 2567

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 09067-0237-002	มาตรฐาน แหล่งน้ำผิวดิน สวท.
คุณลักษณะทางเคมี				
ทองแดง	Bicinchoninate	mg/L	0.18	0.1
สังกะสี	Zincon Method	mg/L	ND	1.0
ซัลเฟต	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E ^b	mg/L	3.0	-

หมายเหตุ: มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน สวท. อ้างอิงตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความใน
พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจแล้วไม่พบค่า

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



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

151 หมู่ 11 ต.สันนาเม็ง อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ 50210

โทรศัพท์ 0-5303-8500 โทรสาร 0-5335-2012 ต่อ 2201



กมช.-สมอ.-มอก.17025
ทคสอ 0467

รายงานผลเลขที่ กปภข09-00238/67

หน้า 1/17

รายงานผลการทดสอบ

ประเภทตัวอย่าง น้ำ คุณลักษณะ ภายนอก เคมีและจุลชีววิทยา
วิธีทดสอบ อ้างอิงวิธีทดสอบตามคำสั่งกปภ. ที่ 1014/2562 ลว. 24 ธันวาคม 2562 เรื่อง หลักเกณฑ์การให้บริการ
ทดสอบ ตัวอย่างน้ำ สารเคมี สารกรองและท่อ
รายงานผลการทดสอบ จำนวน 17 หน้า
ชื่อลูกค้า การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแม่แตง
ที่อยู่ลูกค้า 170 หมู่ 2 ตำบลสันมหาพน อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ 50150
รหัสตัวอย่าง 09067-0238-001 ถึง 09067-0238-008

ผู้รายงาน

(นางเชษฐา วัฒนศิริรัตน์)

ตำแหน่ง :

นักวิทยาศาสตร์ 7

ผู้ตรวจสอบ

(นางสาวนิชา เอมจันทร์)

ตำแหน่ง :

หัวหน้างาน 8 งานควบคุมคุณภาพน้ำ 1

ผู้อนุมัติ

(นายจิรวัฒน์ มุกดา)

ตำแหน่ง :

ผู้อำนวยการกองระบบผลิต

และควบคุมคุณภาพน้ำ

วันที่ออกรายงาน 24/พ.ค./2567

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

151 หมู่ 11 ต.สันนาเม็ง อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ 50210

โทรศัพท์ 0-5303-8500 โทรสาร 0-5335-2012 ต่อ 2201



กมช.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0467

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 6 / 17

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภว09-00238/67 วันที่ออกรายงาน 24 พฤษภาคม 2567

รหัสตัวอย่าง 09067-0238-003 วันที่รับตัวอย่าง 7 พฤษภาคม 2567 วันที่ทดสอบ 8 - 17 พฤษภาคม 2567

ลักษณะตัวอย่าง ไส้

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 7 พฤษภาคม 2567 เวลา 08:10 น.

จุดที่เก็บ ก๊อกเครื่องสูบน้ำแรงสูง (ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง) หน่วยบริการเชิงควา แหล่งน้ำดิบ แม่น้ำปิง

หนังสือคำสั่งที่ มท 55110-15/414 ลงวันที่ 7 พฤษภาคม 2567

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 09067-0238-003	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	0.22	ไม่เกิน 4.0
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	8.0	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	μS/cm	449	-
คุณสมบัติทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	290	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	264	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	226	-
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	38	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	226	-
คลอรีน	Part 4500-Cl ⁻ B. ^b	mg/L	< 5.0	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



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

151 หมู่ 11 ต.สันนาเม้ง อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ 50210

โทรศัพท์ 0-5303-8500 โทรสาร 0-5335-2012 ต่อ 2201



รายงานผลการทดสอบ

หน้า 7 / 17

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภท9-00238/67 วันที่ออกรายงาน 24 พฤษภาคม 2567

รหัสตัวอย่าง 09067-0238-003 วันที่รับตัวอย่าง 7 พฤษภาคม 2567 วันที่ทดสอบ 8 - 17 พฤษภาคม 2567

ลักษณะตัวอย่าง ใส่

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 7 พฤษภาคม 2567 เวลา 08:10 น.

จุดที่เก็บ ก๊อกเครื่องสูบน้ำแรงสูง (ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง) หน่วยบริการเชียงดาว แหล่งน้ำดิบ แม่น้ำปิง

หนังสือคำสั่งที่ มท 55110-15/414 ลงวันที่ 7 พฤษภาคม 2567

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 09067-0238-003	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางเคมี				
คลอรีนคงเหลือ *	DPD Colorimetric Method	mg/L	0.77	-
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
เหล็กและแมงกานีส *	Calculation	mg/L	0.02	-
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	0.04	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	ND	ไม่เกิน 3.0
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	9.0	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	0.01	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.001	ไม่เกิน 3
ฟลูออไรด์ *	HACH (Spectrophotometer Manual)	mg/L	0.47	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



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

151 หมู่ 11 ต.สันนาเม้ง อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ 50210

โทรศัพท์ 0-5303-8500 โทรสาร 0-5335-2012 ต่อ 2201



กรมช.-กมลช.-มอก.17025
ทดสอบ 0467

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 8 / 17

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภก9-00238/67 วันที่ออกรายงาน 24 พฤษภาคม 2567

รหัสตัวอย่าง 09067-0238-004 วันที่รับตัวอย่าง 7 พฤษภาคม 2567 วันที่ทดสอบ 8 - 17 พฤษภาคม 2567

ลักษณะตัวอย่าง ไส้

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 7 พฤษภาคม 2567 เวลา 08:30 น.

จุดที่เก็บ ก๊อกร้านผู้ใช้น้ำบ้านเชียงดาว (ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง) หน่วยบริการเชียงดาว แห่ลงน้ำดิบ แม่น้ำปิง

หนังสือคำสั่งที่ มท 55110-15/414 ลงวันที่ 7 พฤษภาคม 2567

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ

และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 09067-0238-004	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	0.24	ไม่เกิน 4.0
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	8.0	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	µS/cm	464	-
คุณสมบัติทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	300	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	259	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	233	-
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	26	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	233	-
คลอไรด์	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	< 5.0	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



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

151 หมู่ 11 ต.สันนาเม็ง อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ 50210

โทรศัพท์ 0-5303-8500 โทรสาร 0-5335-2012 ต่อ 2201



กษช.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0467

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 9 / 17

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ09-00238/67 วันที่ออกรายงาน 24 พฤษภาคม 2567

รหัสตัวอย่าง 09067-0238-004 วันที่รับตัวอย่าง 7 พฤษภาคม 2567 วันที่ทดสอบ 8 - 17 พฤษภาคม 2567

ลักษณะตัวอย่าง ไส้

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 7 พฤษภาคม 2567 เวลา 08:30 น.

จุดที่เก็บ กioskบ้านผู้ใช้น้ำบ้านเชียงดาว (ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง) หน่วยบริการเชียงดาว แหล่งน้ำดิบ แม่น้ำปิง

หนังสือนำส่งที่ มท 55110-15/414 ลงวันที่ 7 พฤษภาคม 2567

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 09067-0238-004	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณสมบัติทางเคมี				
คลอรีนคงเหลือ *	DPD Colorimetric Method	mg/L	0.05	-
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
เหล็กและแมงกานีส *	Calculation	mg/L	0.02	-
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	0.10	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.05	ไม่เกิน 3.0
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E ^b	mg/L	8.0	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	0.04	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	ND	ไม่เกิน 3
ฟลูออไรด์ *	HACH (Spectrophotometer Manual)	mg/L	0.16	ไม่เกิน 0.7
คุณสมบัติทางจุลชีววิทยา				
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