



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6
183 ถ.ชัยภูมิ-สีคิ้ว อ.เมือง จ.ชัยภูมิ 36000
โทรศัพท์ 0-4481-3100



กรมช.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 04/74

หน้า 24 / 47

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภช06-20201/68 วันที่ออกรายงาน 26 กันยายน 2568
รหัสตัวอย่าง 06268-0219-012 วันที่รับตัวอย่าง 9 กันยายน 2568 วันที่ทดสอบ 16 - 25 กันยายน 2568
ลักษณะตัวอย่าง เหลืองขุ่น
ข้อมูลจากลูกค้า ยูนอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ
ชนิดตัวอย่าง น้ำดิบ วันที่เก็บตัวอย่าง 8 กันยายน 2568 เวลา 12:30 น.
จุดที่เก็บ ท่อน้ำดิบ น.บ้านเขว้า หน่วยบริการบ้านเขว้า สถานีผลิตน้ำบ้านเขว้า แหล่งน้ำดิบ ลำน้ำชี
หนังสือคำสั่งที่ - ลงวันที่ 8 กันยายน 2568

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน แหล่งน้ำผิวดิน สวส.
คุณลักษณะคานกายภาพ				
สีปรากฏ*	Part 2120 B. ^b	Pt-Co	1000	ธรรมชาติ
ความขุ่น*	Part 2130 B. ^b	NTU	131	-
การนำไฟฟ้า*	Part 2510 B. ^b	µS/cm	139	-
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C*	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	7.4	5.0 - 9.0
คุณลักษณะด้านเคมี				
ความเป็นด่างทั้งหมด*	Part 2320 B. ^b	mg/L	60	-
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด*	Part 2540 C. ^b	mg/L	154	-
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	60	-
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and Part 2340 C. ^b	mg/L	60	-
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and Part 2340 C. ^b	mg/L	0	-
คลอไรด์*	Part 4500-Cl ⁻ B. ^b	mg/L	<5.0	-
เหล็ก*	FerroVer® Method	mg/L	1.1	-
แมงกานีส*	1-(2-Pyridylazo)-2-Naphthol PAN	mg/L	0.35	ไม่เกิน 1.0
ซัลเฟต*	Part 4500 - SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	7.0	-
ฟลูออไรด์*	Part 4500-F ⁻ D. ^b	mg/L	0.29	-

Signature



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6
183 ด.ชัยภูมิ-สีคิ้ว อ.เมือง จ.ชัยภูมิ 36000
โทรศัพท์ 0-4481-3100



กรมช.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0474

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ	รายงานผลเลขที่ กปภช06-20201/68	วันที่ออกรายงาน	26 กันยายน 2568
รหัสตัวอย่าง	06268-0219-012	วันที่รับตัวอย่าง	9 กันยายน 2568
ลักษณะตัวอย่าง	เหลือทิ้ง	วันที่ทดสอบ	16 - 25 กันยายน 2568
ข้อมูลจากลูกค้า	อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ		
ชนิดตัวอย่าง	น้ำดิบ	วันที่เก็บตัวอย่าง	8 กันยายน 2568 เวลา 12:30 น.
จุดที่เก็บ	ท่อน้ำดิบ น.บ้านเขว้า หน่วยบริการบ้านเขว้า สถานีผลิตน้ำบ้านเขว้า แหล่งน้ำดิบ ลำน้ำชี		
หนังสือนำส่งที่	-	ลงวันที่	8 กันยายน 2568

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

หมายเหตุ: * หมายถึง รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

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

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



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาสวนภูมิภาคเขต 6

183 ถ.ชัยภูมิ-สีคิ้ว อ.เมือง จ.ชัยภูมิ 36000

โทรศัพท์ 0-4481-3100



กรมช.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0474

หน้า 26 / 47

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข06-20201/68 วันที่ออกรายงาน 26 กันยายน 2568
รหัสตัวอย่าง 06268-0219-013 วันที่รับตัวอย่าง 9 กันยายน 2568 วันที่ทดสอบ 16 - 26 กันยายน 2568
ลักษณะตัวอย่าง ไส้
ข้อมูลจากลูกค้า ยื่นนอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ
ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 8 กันยายน 2568 เวลา 12:30 น.
จุดที่เก็บ ดึงน้ำใส น.บ้านเขว้า หน่วยบริการบ้านเขว้า สถานีผลิตน้ำบ้านเขว้า แหล่งน้ำดิบ ลำน้ำชี
หนังสืออ้างอิง - ลงวันที่ 8 กันยายน 2568

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
 และ/หรือ ห้ามทำตำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะด้านกายภาพ				
สีปรากฏ*	Part 2120 B. ^b	Pt-Co	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	0.50	ไม่เกิน 4
การนำไฟฟ้า*	Part 2510 B. ^b	µS/cm	192	-
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C*	Part 4500-H ^a B. ^b	-	7.4	6.5 - 8.5
คุณลักษณะด้านเคมี				
ความเป็นด่างทั้งหมด*	Part 2320 B. ^b	mg/L	45	-
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด*	Part 2540 C. ^b	mg/L	186	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ * ^a	Part 2340 C. ^b	mg/L	71	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ * ^a	Part 2320 B. and Part 2340 C. ^b	mg/L	45	-
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ * ^a	Part 2320 B. and Part 2340 C. ^b	mg/L	26	-
คลอไรด์*	Part 4500-Cl ⁻ B. ^b	mg/L	30.6	ไม่เกิน 250
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	<0.05	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส*	1-(2-Pyridylazo)-2-Naphthol PAN	mg/L	0.01	ไม่เกิน 0.08

Prager



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

183 ถ.ชัยภูมิ-สีลิว อ.เมือง จ.ชัยภูมิ 36000

โทรศัพท์ 0-4481-3100



กรมช.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0474

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ เลขงานผลเลขที่ กปภข06-20201/68 วันที่ออกรายงาน 26 กันยายน 2568
รหัสตัวอย่าง 06268-0219-013 วันที่รับตัวอย่าง 9 กันยายน 2568 วันที่ทดสอบ 16 - 26 กันยายน 2568
ลักษณะตัวอย่าง ไส้
ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ
ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 8 กันยายน 2568 เวลา 12:30 น.
จุดที่เก็บ ถังน้ำใส น.บ้านเขว้า หน่วยบริการบ้านเขว้า สถานีผลิตน้ำบ้านเขว้า แหล่งน้ำดิบ ลำน้ำชี
หนังสือคำสั่งที่ - ลงวันที่ 8 กันยายน 2568

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะด้านเคมี				
ทองแดง*	Bicinchoninate	mg/L	0.07	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี*	Zincon method	mg/L	0.03	ไม่เกิน 3.0
ซัลเฟต*	Part 4500 - SO ₄ ²⁻ E. b	mg/L	6.0	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท*	Cadmium Reduction	mg/L	0.02	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์*	Diazotization Method	mg/L	<0.007	ไม่เกิน 3.0
ฟลูออไรด์*	Part 4500-F ⁻ D. b	mg/L	0.22	ไม่เกิน 0.7
คุณลักษณะด้านจุลชีววิทยา				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด*	Part 9221 C. and 9223 B. b	in 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
เอสเชอริเชีย โคไล*	Part 9221 C. and 9223 B. b	in 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ: * หมายถึง รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

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

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567