



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลหนองฉิม

เรื่อง รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำประปา ขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองฉิม

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองฉิม ได้ดำเนินการขอรายจ้างผลการทดสอบคุณภาพน้ำประปา จากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาจัตุรัสที่ได้ส่งตัวอย่างน้ำประปามาในเขตบริการตำบลหนองฉิมทดสอบ นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองฉิม ขอประกาศผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้าน ในเขตตำบลหนองฉิม อำเภอเนินสง่า จังหวัดชัยภูมิ ผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำประปา ดังรายละเอียดตาม เอกสารแนบท้าย

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายบุญญา สองรัมย์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองฉิม



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6
183 ต.ชัยภูมิ-สีค้า อ.เมือง จ.ชัยภูมิ 36000
โทรศัพท์ 0-4481-3100

รายงานผลเลขที่ กปภก 06-20093/65

ที่ นก ๕๖๒๐๑-๔/๑๙๗๔



กมธ.-สมอ.-มอก 17025
หดสอป 0474

หน้า 1/23

รายงานผลการทดสอบ

ประเภทตัวอย่าง	น้ำ	คุณลักษณะ	กายภาพ เคมีและจุลชีววิทยา
วิธีทดสอบ	อ้างอิงวิธีทดสอบตามคำสั่ง กปภ. ที่ 1014/2562 ลงวันที่ 24 ธันวาคม 2562 เรื่อง หลักเกณฑ์การให้บริการทดสอบ ตัวอย่างน้ำ สารเคมี สารกรองและท่อน้ำ		
รายงานผลการทดสอบ	จำนวน 23 หน้า		
ชื่อผู้ทดสอบ	การประปาส่วนภูมิภาคสาขาจัตร์ส		
ที่อยู่ผู้ทดสอบ	70 ถนนชัยภูมิ-สีค้า ตำบลหนองบัวใหญ่ อำเภอจัตร์ส จังหวัดชัยภูมิ 36130		
รหัสตัวอย่าง	06265-0091-001 ถึง 06265-0091-011		

ผู้รายงาน

ผู้ตรวจสอบ

(นางสาวอนันญา เก็นประเสริฐ)

(นางชัญชลี ปิยนันกุลวัฒน์)

ตำแหน่ง :

นักวิทยาศาสตร์ 4

ตำแหน่ง :

หัวหน้างาน 8

งานควบคุมคุณภาพน้ำ 3

ผู้อนุมัติ

(นายพุทธ คำเรือน)

ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการกองระบบผลิต และควบคุมคุณภาพน้ำ

วันที่ออกรายงาน 5/ต.ค./2565



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3
กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6
183 ถ.ชัยภูมิ-สีค้า อ.เมือง จ.ชัยภูมิ 36000
โทรศัพท์ 0-4481-3100



กมธ.-สสนธ.-นอท. 17025
หดสอน 0474

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 8 / 23

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปกข06-20093/65 วันที่ออกรายงาน 5 สิงหาคม 2565

รหัสตัวอย่าง	06265-0091-004	วันที่รับตัวอย่าง	6 กรกฎาคม 2565	วันที่ทดสอบ	6 กรกฎาคม 2565 - 5 สิงหาคม 2565
ลักษณะตัวอย่าง	ของเหลว ใส				
<u>ข้อมูลจากลูกค้า</u>	อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ				
ชนิดตัวอย่าง	น้ำประปา				วันที่เก็บตัวอย่าง 6 กรกฎาคม 2565 เวลา 10:30 น.
จุดที่เก็บ	โรงเรียนเนินสัน (ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)				
ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปในขณาคุณภาพด้วยตัวทดสอบ และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ					

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน
			06265-0091-004	น้ำประปา กปก.

คุณลักษณะทางกายภาพ

สีป่ากฤษ*	Part 2120 B ^b	Pt-Co unit	10	ไม่เกิน 15
รส *	In-house method based on Part 2160 B.b		ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b		ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	
ความขุ่น *	Part 2130 B. ^b	NTU	0.95	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ^b B. ^b		8.09	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	µS/cm	619	
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	414	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C ^b	mg/L	131	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. ^b	mg/L	61	
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	70	
แคลเซียม *	Part 3500-Ca B. ^b	mg/L	37	
แมกนีเซียม *	Part 3500-Mg B. ^b	mg/L	10	
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	61	

หมายเหตุ : * = รายการ เทคนิคทดสอบนักขอมข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปก. ข้างต่อไปนี้คือ มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

^b หมายถึง วิธีทดสอบข้างต่อไปนี้ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA,

WEF, 23rd Edition, 2017



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3
กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6
183 ถนนภูมิสัก้า อ.เมือง จ.ชัยภูมิ 36000
โทรศัพท์ 0-4481-3100



กมช.-สมด. - มอก. 17025
ทลสอช. 0474

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 9 / 23

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภก 06-20093/65 วันที่ออกรายงาน 5 สิงหาคม 2565

รหัสตัวอย่าง 06265-009 I-004 วันที่รับตัวอย่าง 6 กรกฎาคม 2565 วันที่ทดสอบ 6 กรกฎาคม 2565 - 5 สิงหาคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลว ใส

ข้อมูลจากกล้อง อยู่ในอุณหภูมิความร้อนปกติของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 6 กรกฎาคม 2565 เวลา 10:30 น.

จุดที่เก็บ โรงเรียนเนินสง่า (ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปใช้ยานพาหนะทางเดินท่อ 除非另有说明，本报告仅适用于所检测的水样，不得用于其他用途。

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน
			06265-009 I-004	น้ำประปา กปภ.

คุณลักษณะทางเคมี

คลอร์ไตรีด *	Part 4500-Cl F. b	mg/L	177	ไม่เกิน 250
เหล็ก	Part 3500-Fe B b	mg/L	< 0.05	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B b	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.3
เหล็กและแมงกานีส *	Calculation	mg/L	0.04	-
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	ND	ไม่เกิน 2
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.06	ไม่เกิน 3
ชัลไฟฟ์ *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E b	mg/L	7.0	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Part 4500-NO ₃ E b	mg/L	0.04	ไม่เกิน 50
ไนโตรเจนในรูปไนโตรเจน *	Diazotization Method	mg/L	0.001	ไม่เกิน 3
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F D. b	mg/L	0.52	ไม่เกิน 0.7

คุณลักษณะทางชลีวิทยา

โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด *	Part 9221 B., C. and 9223 B. b	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
โค. โค. โค. *	Part 9221 B., C. and 9223 B. b	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. สำหรับงาน มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พศ. 2562

ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจเส้า ไม่พบค่า

หมายเหตุ : วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA,

WEF, 23rd Edition, 2017



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3

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

หน้า 2 / 23

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภก06-20093/65 วันที่ออกรายงาน 5 สิงหาคม 2565

รหัสตัวอย่าง 06265-0091-001 วันที่รับตัวอย่าง 6 กรกฎาคม 2565 วันที่ทดสอบ 6 กรกฎาคม 2565 - 5 สิงหาคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลว เมล็ดองุ่น

ข้อมูลจากลูกค้า อุปกรณ์ที่ใช้ในการรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำดื่บ วันที่เก็บตัวอย่าง 6 กรกฎาคม 2565 เวลา 11:00 น.

จุดที่เก็บ น้ำดื่บแม่น้ำ (ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง) สถานีผลิตน้ำในงาน แหล่งน้ำดื่มน้ำ บึงละหาร

ผลการทดสอบนี้ยังคงผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ที่การทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไป misuse ตามกฎหมายตัวอย่างทดสอบ

และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน ให้ไม่ได้รับความเชื่อมโยงผลแล้วก็ข้อจำกัดของห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน
			06265-0091-001	แหล่งน้ำผิวดิน สาล.

คุณลักษณะทางกายภาพ

สีประกาย	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	69	-
รส	In-house method based on Part 2160 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	-
กลิ่น	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	-
ความทึบ	Part 2130 B. ^b	NTU	13	-
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	8.15	5 - 9
การนำไฟฟ้า	Part 2510 B. ^b	µS/cm	721	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของเสียที่ละลายได้ทั้งหมด	Part 2540 C. ^b	mg/L	446	-
ความกรดด่างทั้งหมด as CaCO ₃	Part 2340 C. ^b	mg/L	136	-
ความกรดด่างชั่วคราว as CaCO ₃	Part 2320 B. ^b	mg/L	75	-
ความกรดด่างถาวร as CaCO ₃	Part 2340 C. ^b	mg/L	61	-
แคลเซียม	Part 3500-Ca B. ^b	mg/L	35	-
แมกนีเซียม	Part 3500-Mg B. ^b	mg/L	12	-
ความเป็นด่างทั้งหมด	Part 2320 B. ^b	mg/L	75	-

หมายเหตุ : มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน สาล. อ้างอิงตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความใน พ.ร.บ. เขปัญญูต่อสั่งเริ่มและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 หรือ กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

^b หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA,

WEF, 23rd Edition, 2017



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3

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

หน้า 3 / 23

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปกฯ06-20093/65 วันที่ออกรายงาน 5 สิงหาคม 2565

รหัสตัวอย่าง 06265-0091-I-001 วันที่รับตัวอย่าง 6 กรกฎาคม 2565 วันที่ทดสอบ 6 กรกฎาคม 2565 - 5 สิงหาคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวเหลืองขุ่น

ข้อมูลเกลอก้า อยู่ในอุณหภูมิห้อง

ชนิดตัวอย่าง น้ำดื่มน้ำดื่มน้ำดื่ม วันที่เก็บตัวอย่าง 6 กรกฎาคม 2565 เวลา 11:00 น.

จุดที่เก็บ น้ำดื่มแม่น้ำ (อุบลราชธานี) สถานีผลิตน้ำในงาน แหล่งน้ำดื่มน้ำดื่มน้ำดื่ม บึงละหาน

ผลการทดสอบน้ำรับรองผลเพาะด้วยวิธีที่ได้ใช้ในการทดสอบเท่านั้น สำหรับการใช้เป็นมาตรฐานเพื่อประเมินคุณภาพน้ำของแหล่งน้ำดื่มน้ำดื่มน้ำดื่ม ให้ได้รับความนิยมอนุญาติจากห้องปฏิบัติการ และห้องปฏิบัติการที่ได้รับการทดสอบเดียวกัน ให้ได้รับความนิยมอนุญาติจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน
			06265-0091-I-001	แหล่งน้ำดื่มน้ำดื่มน้ำดื่ม

คุณลักษณะทางเคมี

คลอร์ไฮด์	Part 4500-Cl ⁻ B. ^b	mg/L	207	-
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.49	-
แมงกานีส	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	ND	-
เหล็กและแมงกานีส	Calculation	mg/L	0.49	-
ซัลเฟต	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	4.0	-
ฟลูออไรด์	Part 4500-F D. ^b	mg/L	0.64	-

หมายเหตุ: น. เครื่องมือและเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบคุณภาพน้ำที่ได้รับการอนุมัติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกโดยกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 27 มกราคม พ.ศ. 2535 ที่ออก กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำดื่มน้ำดื่มน้ำดื่ม ให้ได้รับความนิยมอนุญาติจากห้องปฏิบัติการ ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจไม่พบค่า

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

WEF, 23rd Edition, 2017



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3
กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6
183 ถ.ชัยภูมิ-สีคิ้ว อ.เมือง จ.ชัยภูมิ 36000
โทรศัพท์ 0-4481-3100

หน้า 4 / 23

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปกท.06-20093/65 วันที่ออกรายงาน 5 สิงหาคม 2565

รหัสตัวอย่าง 06265-0091-002 วันที่รับตัวอย่าง 6 กรกฎาคม 2565 วันที่ทดสอบ 6 กรกฎาคม 2565 - 5 สิงหาคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวเหลืองใส

ข้อมูลจากถุงค้า อุปกรณ์อุ่นหานีความร้อนผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำดื่ม วันที่เก็บตัวอย่าง 6 กรกฎาคม 2565 เวลา 11:00 น.

จุดที่เก็บ น้ำดื่มน้ำแข็ง (ลูกศร้ำเป็นผู้เก็บตัวอย่าง) สถานีผลิตน้ำบ้านโนนจาน แหล่งน้ำดื่มน้ำแข็ง

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในมาตรฐานพัฒนาอย่างทดสอบ

และ/or ห้ามนำสู่การรายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน ให้ไม่ได้รับความเชื่อมโยงเป็นคลาสยกเว้นห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน
			06265-0091-002	แหล่งน้ำผิวดิน ส้วม.

คุณลักษณะทางกายภาพ

สีปราศจาก	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	147	
รส	In-house method based on Part 2160 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	
กลิ่น	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	
ความชื้น	Part 2130 B. ^b	NTU	21	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	8.19	5 - 9
การนำไฟฟ้า	Part 2510 B. ^b	µS/cm	247	
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	Part 2540 C. ^b	mg/L	372	
ความกรดด่างทั้งหมด as CaCO ₃	Part 2340 C. ^b	mg/L	121	
ความกรดด่างชั่วคราว as CaCO ₃	Part 2320 B. ^b	mg/L	80	
ความกรดด่างถาวร as CaCO ₃	Part 2340 C. ^b	mg/L	41	
แคลเซียม	Part 3500-Ca B. ^b	mg/L	29	
แมกนีเซียม	Part 3500-Mg B. ^b	mg/L	12	
ความเป็นด่างทั้งหมด	Part 2320 B. ^b	mg/L	80	

หมายเหตุ: มาตรฐานเหล่านี้ทิวติน สวส. ถ. 1 จังหวัด เชียงใหม่ ประจำคณะกรรมการสั่งตรวจดื่มน้ำแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกรายงานใน พรบราชบัญญัติสั่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ต่อไป กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำ ที่ในแหล่งน้ำที่วัด

^b หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงค่ามาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA,

WEF, 23rd Edition, 2017



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3
กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6
183 ถนนภูมิสิริ ว.เมือง จ.ชัยภูมิ 36000
โทรศัพท์ 0-4481-3100

หน้า 5 / 23

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปกข06-20093/65 วันที่ออกรายงาน 5 สิงหาคม 2565

รหัสตัวอย่าง 06265-0091-002 วันที่รับตัวอย่าง 6 กรกฎาคม 2565 วันที่ทดสอบ 6 กรกฎาคม 2565 - 5 สิงหาคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลว เมล็ดของราก

ข้อมูลจากถูกหลัก อุปกรณ์ที่ใช้ในการรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำดื่ม

วันที่เก็บตัวอย่าง 6 กรกฎาคม 2565 เวลา 11:00 น.

จุดที่เก็บ

น้ำดื่มแม่น้ำ (สูกี้ด๊อกเป็นผู้เก็บตัวอย่าง) สถานีผลิตน้ำบ้านโนนจาน แหล่งน้ำดื่มน้ำดื่ม สำนักงานชีวภาพ

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในเชิงพาณิชย์

และห้ามนำสู่กระบวนการรายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน
			06265-0091-002	แหล่งน้ำผิวดิน สาละ

คุณลักษณะทางเคมี

คลอไรด์	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	29.5	-
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	1.25	-
แมงกานีส	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.59	-
เหล็กและแมงกานีส	Calculation	mg/L	1.84	-
ซัลฟิด	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	12	-
ฟลูออไรด์	Part 4500-F D. ^b	mg/L	0.37	-

หมายเหตุ : มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน สาละ อ้างอิงตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ซึ่งกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

^b หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA,

WEF, 23rd Edition, 2017



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3
กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6
183 ต.ขัยภูมิ-สืศ้า อ.เมือง จ.ขัยภูมิ 36000
โทรศัพท์ 0-4481-3100



กมธ.-สมอ.-มอก. 17025
หมายเลข 0474

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 16 / 23

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภ.06-20093/65 วันที่ออกรายงาน 5 สิงหาคม 2565

รหัสตัวอย่าง 06265-0091-003 วันที่รับตัวอย่าง 6 กรกฎาคม 2565 วันที่ทดสอบ 6 กรกฎาคม 2565 - 5 สิงหาคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลว ใส

ข้อมูลจากลูกค้า อุ่นออกให้ความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 6 กรกฎาคม 2565 เวลา 11:00 น.

จุดที่เก็บ ถังน้ำใส (ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง) สถานีผลิตน้ำโนนจาน แหล่งน้ำดีนิบ บึงละหาน

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามน้ำไปโฆษณาคุณภาพด้วยตัวอย่างทดสอบ
และห้าม ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเดาทางเดียวบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน
06265-0091-003				น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางกายภาพ				
สีปีกภูมิ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	2	ไม่เกิน 15
รส *	In-house method based on Part 2160 B b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	-
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	-
ความถ่วง *	Part 2130 B. ^b	NTU	0.34	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ^I B. ^b	-	7.99	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	µS/cm	665	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	466	ไม่เกิน 600
ความกรดต่างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	130	ไม่เกิน 300
ความกรดต่างชั้วคราบ as CaCO ₃ *	Part 2320 B. ^b	mg/L	60	-
ความกรดต่างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	70	-
แคลเซียม *	Part 3500-Ca B. ^b	mg/L	38	-
แมกนีเซียม *	Part 3500-Mg B. ^b	mg/L	9	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	60	-

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. วิธีอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาองค์การประปาส่วนภูมิภาค พศ. 2562

^b หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA,

WEF, 23rd Edition, 2017



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3
กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6
183 ต.ชัยภูมิ-สีค้า อ.เมือง จ.ชัยภูมิ 36000
โทรศัพท์ 0-4481-3100



กมธ.-สมด.-มอก.17025
หกสบ 0474

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 7/23

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปท06-20093/65 วันที่ออกรายงาน 5 สิงหาคม 2565

รหัสตัวอย่าง 06265-0091-003 วันที่รับตัวอย่าง 6 กรกฎาคม 2565 วันที่ทดสอบ 6 กรกฎาคม 2565 - 5 สิงหาคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลว ใส

ข้อมูลจากลูกค้า อุปกรณ์ที่ใช้ในการทดสอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 6 กรกฎาคม 2565 เวลา 11:00 น.

จุดที่เก็บ ถังน้ำใส (ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง) สถานีผลิตน้ำในงาน แหล่งน้ำดิบ บึงละหาร

ผลการทดสอบนี้บรรรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไป misuse คุณภาพหัวอย่างทดสอบ

และหรือ ห้ามนำเข้ามาในรายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน
06265-0091-003				น้ำประปา กปก.
คุณลักษณะทางเคมี				
คลอไทร์ด *	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	194	ไม่เกิน 250
เหล็ก	Part 3500-Fe B ^b	mg/L	< 0.05	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.3
เหล็กและแมงกานีส *	Calculation	mg/L	0.01	
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	ND	ไม่เกิน 2
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	ND	ไม่เกิน 3
ฟลัฟ *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E ^b	mg/L	7.0	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรต *	Part 4500-NO ₃ E. ^b	mg/L	0.03	ไม่เกิน 50
ไนโตรทิโนรูปไนโตรท *	Diazotization Method	mg/L	0.002	ไม่เกิน 3
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F D. ^b	mg/L	0.49	ไม่เกิน 0.7
คุณลักษณะทางชีววิทยา				
โคลิฟิโอร์นแบคทีเรียทั้งหมด *	Part 9221 B., C. and 9223 B. ^b	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
อี.โค.ໄส *	Part 9221 B., C. and 9223 B. ^b	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปก. สำรองตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พศ. 2562

ND (Not Detected) หมายความว่าตรวจไม่พบค่า

^b หมายความว่า วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA,

WEF, 23rd Edition, 2017



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3
กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6
183 ถ.ชัยภูมิ-สีคิว อ.เมือง จ.ชัยภูมิ 36000
โทรศัพท์ 0-4481-3100



ที่ มท ๕๔๙๐๖/๑๗๖๘

กมธ - สมอ 17025
พดสบ 0474

หน้า 1/23

รายงานผลเลขที่ กปภ.06-20104/65

รายงานผลการทดสอบ

ประเภทตัวอย่าง	น้ำ	คุณลักษณะ	ค่าภายใน เคมีและจุลชีววิทยา
วิธีทดสอบ	อ้างอิงวิธีทดสอบตามคำสั่งกปภ. ที่ 1014/2562 ลงวันที่ 24 ธันวาคม 2562 เรื่อง หลักเกณฑ์การให้บริการทดสอบ ตัวอย่างน้ำ สารเคมี สารกรองและท่อน้ำ		
รายงานผลการทดสอบ	จำนวน 23 หน้า		
ชื่อลูกค้า	การประปาส่วนภูมิภาคสาขาจัตุรัส		
ที่อยู่ลูกค้า	70 ถนนชัยภูมิ-สีคิว ตำบลหนองบัวใหญ่ อำเภอจัตุรัส จังหวัดชัยภูมิ 36130		
รหัสตัวอย่าง	06265-0102-001 ถึง 06265-0102-011		

ผู้รายงาน

(นางสาวอนันญา เมินประเสริฐ)

ตำแหน่ง :

นักวิทยาศาสตร์ 4

ผู้ตรวจสอบ

(นางชญุชลีร์ ปิยนันกุลวัฒน์)

หัวหน้างาน 8

งานควบคุมคุณภาพน้ำ 3

ผู้อนุมัติ

(นายพุทธิ์ คำเรือน)

ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการกองระบบผลิต และควบคุมคุณภาพน้ำ

วันที่ออกรายงาน 2/ก.ย./2565



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3
กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6
183 ต.ชัยภูมิ-สีค้า อ.เมือง จ.ชัยภูมิ 36000
โทรศัพท์ 0-4481-3100



กมธ.-สมอ.-นสก. 17025
ทลสอข. 0474

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 10 / 23

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภก06-20104/65 วันที่ออกรายงาน 2 กันยายน 2565

รหัสตัวอย่าง 06265-0102-005 วันที่รับตัวอย่าง 8 สิงหาคม 2565 วันที่ทดสอบ 8 สิงหาคม 2565 - 2 กันยายน 2565

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลว ใส

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่ในอุดหนุนความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 8 สิงหาคม 2565 เวลา 09:30 น.

จุดที่เก็บ โรงเรียนเนินสูง (ถูกค้านเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปป้อนผลมาหากษัยอย่างทดสอบ และห้าม ห้ามนำสำเนารายงานผลการทดสอบเผยแพร่เพื่อประโยชน์ส่วนตน ให้ไม่ได้รับความเชื่อมโยงเป็นลักษณะอักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน
			06265-0102-005	น้ำประปา กปภ.

คุณลักษณะทางกายภาพ

สีประกาย *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	2	ไม่เกิน 15
รส *	In-house method based on Part 2160 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	-
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	-
ความชื้น *	Part 2130 B. ^b	NTU	0.20	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ด่าง (ρH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ^b B.	-	7.27	6.5 ~ 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	$\mu\text{S}/\text{cm}$	509	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	354	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO_3 *	Part 2340 C. ^b	mg/L	113	ไม่เกิน 300
ความกระด้างเข้าครรภ์ as CaCO_3 *	Part 2320 B. ^b	mg/L	79	-
ความกระด้างขาว as CaCO_3 *	Part 2340 C. ^b	mg/L	34	-
แคลเซียม *	Part 3500-Ca B. ^b	mg/L	32	-
แมกนีเซียม *	Part 3500-Mg B. ^b	mg/L	8	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	79	-

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนักออกแบบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. สำหรับจังหวัด มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พศ. 2562

° หมายอ้าง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA,

WEF, 23rd Edition, 2017



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6
183 ถนนสุรินทร์-สีค้า อ.เมือง จ.ชัยภูมิ 36000
โทรศัพท์ 0-4481-3100



รายงานผลการทดสอบ

หน้า 11 / 23

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปกฯ 06-20104/65 วันที่ออกรายงาน 2 กันยายน 2565

รหัสตัวอย่าง 06265-0102-005 วันที่รับตัวอย่าง 8 สิงหาคม 2565 วันที่ทดสอบ 8 สิงหาคม 2565 - 2 กันยายน 2565

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลว ใส

ข้อมูลจากลูกค้า อุปกรณ์อุ่นน้ำที่ความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 8 สิงหาคม 2565 เวลา 09:30 น.

จุดที่เก็บ โรงเรียนเนินส่ง่า (ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ท้าการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในเชิงพาณิชย์ทางค้าขาย
และห้ามนำไปใช้ในเชิงพาณิชย์ทางค้าขายเพื่อบรรทุนงงานค่าวัสดุ ไม่ได้รับความรับผิดชอบเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน
			06265-0102-005	น้ำประปา กปก.

คุณลักษณะทางเคมี

คลอไรด์ *	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	190	ไม่เกิน 250
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	< 0.05	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.3
เหล็กและแมงกานีส *	Calculation	mg/L	0.02	
ฟลัฟเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	5.0	ไม่เกิน 250
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F D. ^b	mg/L	0.29	ไม่เกิน 0.7
คุณลักษณะทางเคมีชีววิทยา				
โคลิฟอร์นแบคทีเรียทั้งหมด *	Part 9221 B., C. and 9223 B. ^b	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
ชีโคไค *	Part 9221 B., C. and 9223 B. ^b	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ

มาตรฐานน้ำประปา กปก. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของกระทรวงสาธารณสุข พศ. 2562

ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจไม่พบค่า

^b หมายถึง วิธีทดสอบซึ่งถูกอนุมัติโดยคณะกรรมการมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AW WA,

WEF, 23rd Edition, 2017



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3
กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6
183 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ 0-4481-3100



กมธ.-สมด.-มอก. 17025
ทดสอบ 0474

หน้า 12 / 23

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปก.06-20104/65 วันที่ออกรายงาน 2 กันยายน 2565

รหัสตัวอย่าง 06265-0102-001 วันที่รับตัวอย่าง 8 สิงหาคม 2565

วันที่ทดสอบ 8 สิงหาคม 2565 - 2 กันยายน 2565

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลว เหลืองใส

ข้อมูลจากลูกค้า อุณหภูมิและความร้อนพิเศษของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำดื่ม

วันที่เก็บตัวอย่าง 8 สิงหาคม 2565 เวลา 10:00 น.

จุดที่เก็บ น้ำดื่มแม่น้ำข่าย (สูกต่ำเป็นผู้เก็บตัวอย่าง) สถานีผลิตน้ำโภชนาณ แหล่งน้ำดื่มน้ำดื่ม บึงคละหาน

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปใช้มาตรฐานทางวิชาชีพ ผลการทดสอบ และห้ามนำสู่การรายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน
			06265-0102-001	แหล่งน้ำผิวดิน สาร.

คุณลักษณะทางกายภาพ

สีปรารถนา *	Part 2120 B. b	Pt-Co unit	69	
รส *	In-house method based on Part 2160 B.b		ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b		ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	
ความใส *	Part 2130 B. b	NTU	5.6	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H+ B. b		7.65	5 - 9
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. b	µS/cm	471	
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. b	mg/L	300	
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. b	mg/L	105	
ความกระด้างหัวครัว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. b	mg/L	86	
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2340 C. b	mg/L	19	
แคลเซียม *	Part 3500-Ca B. b	mg/L	29	
แมกนีเซียม *	Part 3500-Mg B. b	mg/L	8	
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. b	mg/L	86	

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน สาร. ถูกอิงตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติสั่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ต่อไป กําหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

หมายเหตุ: วิธีทดสอบข้างต่อมา มาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater API/AWWA.

WFE, 25th Edition, 2017



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3
กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6
183 ถนนภูมิ-ศรีวัช อ.เมือง จ.ชัยภูมิ 36000
โทรศัพท์ 0-4481-3100



กมช.-สนธ.-นสก. 17025
ที่ดิน 0474

หน้า 15 / 23

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภก06-20104/65 วันที่ออกรายงาน 2 กันยายน 2565

รหัสตัวอย่าง 06265-0102-002 วันที่รับตัวอย่าง 8 สิงหาคม 2565 วันที่ทดสอบ 8 สิงหาคม 2565 - 2 กันยายน 2565

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลว เหลืองใส

ข้อมูลจากลูกค้า อุ่นออกเห็นอความรับพิเศษของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำดื่ม วันที่เก็บตัวอย่าง 8 สิงหาคม 2565 เวลา 10:30 น.

ฤดูที่เก็บ น้ำดื่มน้ำแข็ง (ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง) สถานีผลิตน้ำบ้านโนนจาน แหล่งน้ำดื่มน้ำแข็ง

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเดียวตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปใช้พิจารณาพิจารณาผลการทดสอบของทางเดียว ให้รับความอิหมอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ และหรือ ห้ามนำสู่การรายงานผลการทดสอบเดียวเที่ยงตรงส่วน ให้รับความอิหมอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน
			06265-0102-002	แหล่งน้ำผิวดิน สาวล.

คุณลักษณะทางเคมี

คลอไรด์ *	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	36.4	*
ไฮเดรต *	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	2.09	*
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	2.56	*
ไฮเดรตและแมงกานีส *	Calculation	mg/L	4.65	*
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	17	*
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F D. ^b	mg/L	0.16	*

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน สาวล. ช. เมืองตาม ประกาศคณะกรรมการตั้งมาตรฐานแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำที่สำคัญ

หมายเหตุ : วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA,

WEP, 23rd Edition, 2017



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3
กองระบบพลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6
183 ถ.ชัยภูมิ-ศรีวิชัย เมือง จ.ชัยภูมิ 36000
โทรศัพท์ 0-4481-3100



รายงานผลการทดสอบ

หน้า 16 / 23

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปก.06-20104/65 วันที่ออกรายงาน 2 กันยายน 2565

รหัสตัวอย่าง 06265-0102-003 วันที่รับตัวอย่าง 8 สิงหาคม 2565 วันที่ทดสอบ 8 สิงหาคม 2565 - 2 กันยายน 2565

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลว ใส

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 8 สิงหาคม 2565 เวลา 10:00 น.

จุดที่เก็บ ถังน้ำใส (ลูกศักดิ์เป็นผู้เก็บตัวอย่าง) สถานีผลิตน้ำโนนจาน แหล่งน้ำดิน บึงสะพาน

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปใช้ยาดูแลพืชต่อไป ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปใช้ยาดูแลพืชต่อไป ให้ไม่ได้รับความนิยมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ และห้ามนำไปใช้ยาดูแลพืชต่อไป ให้ไม่ได้รับความนิยมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน
			06265-0102-003	น้ำประปา กปก.

คุณลักษณะทางกายภาพ

สีประกาย *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	2	ไม่เกิน 15
รส *	In-house method based on Part 2160 B.b		ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b		ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	
ความชื้น *	Part 2130 B. ^b	NTU	0.22	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H. B. ^b		7.24	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	µS/cm	367	
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	270	ไม่เกิน 600
ความกรดด่างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	95	ไม่เกิน 300
ความกรดด่างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. ^b	mg/L	74	
ความกรดด่างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	21	
แคลเซียม *	Part 3500-Ca B. ^b	mg/L	29	
แมกนีเซียม *	Part 3500-Mg B. ^b	mg/L	6	
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	74	

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานนี้ เป็นประปากปก. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2562

๖ หมายเหตุ วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA,

WFED, 23rd Edition, 2017



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3

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



กมช.-สพ.ง.-กง.ก. 17025
ทดสอบ 0474

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 7 / 23

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภ.06-20104/65 วันที่ออกรายงาน 2 กันยายน 2565

รหัสตัวอย่าง 06265-0102-003 วันที่รับตัวอย่าง 8 สิงหาคม 2565 วันที่ทดสอบ 8 สิงหาคม 2565 - 2 กันยายน 2565

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลว ใส

ข้อมูลขอกลุ่ม อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 8 สิงหาคม 2565 เวลา 10:00 น.

จุดที่เก็บ จังหวัด (ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง) สถานีผลิตน้ำโนนจาน แหล่งน้ำดิบ บึงละหาร

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเดียวกับตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปใช้มาตรฐานทางวิชาชีพ ผลการทดสอบเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายเซ็นผู้อักษรจากห้องปฏิบัติการ และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเดาทางเพียงบางส่วน ให้บ่อมีได้รับความยินยอมเป็นลายเซ็นผู้อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน
			06265-0102-003	น้ำประปา กปภ.

คุณลักษณะทางเคมี

คลอไรด์ *	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	135	ไม่เกิน 250
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	< 0.05	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.3
เหล็กและแมงกานีส *	Calculation	mg/L	0.00	-
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	0.03	ไม่เกิน 2
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	ND	ไม่เกิน 3
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	6.0	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปปั๊นเตรท *	Part 4500-NO ₃ E. ^b	mg/L	0.12	ไม่เกิน 50
ไนโตรที่ในรูปปั๊นไตรท *	Diazotization Method	mg/L	0.002	ไม่เกิน 3
ฟลูออโรไรด์ *	Part 4500-F D. ^b	mg/L	0.22	ไม่เกิน 0.7
คุณลักษณะทางจุลชีววิทยา				
โคเลฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด *	Part 9221 B., C. and 9223 B. ^b	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
อี. โกลได *	Part 9221 B., C. and 9223 B. ^b	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนักงานบ่อมีข้อที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. ถ้าลงความ มมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พศ. 2562

ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจเดาไม่พบค่า

^b หมายถึง วิธีทดสอบที่เจ้อในมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA,

WEF, 23rd Edition, 2017

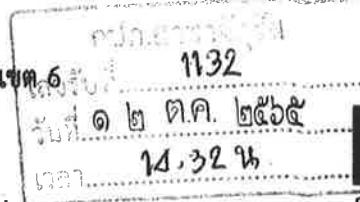


ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

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

โทรศัพท์ 0-4481-3100



กมธ.-สภม.0-เมก.17025
ที่ดอน 0474

หน้า 1/27

รายงานผลเลขที่ กปภ.06-20125/65

ที่ มา ๕๕๙๑๐-๒/๙๘๖๘

รายงานผลการทดสอบ

ประเภทตัวอย่าง

น้ำ

คุณลักษณะ กายภาพ เคมีและจุลชีววิทยา

วิธีทดสอบ

อ้างอิงวิธีทดสอบตามคำสั่งกปภ. ที่ 1014/2562 ลงวันที่ 24 ธันวาคม 2562 เรื่อง หลักเกณฑ์การให้บริการทดสอบ ตัวอย่างน้ำ สารเคมี สารกรองและท่อน้ำ

รายงานผลการทดสอบ

จำนวน 27 หน้า

ชื่อสู่ก้า

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาจัตุรัส

ที่อยู่สู่ก้า

70 ถนนชัยภูมิ-สีคิ้ว ตำบลหนองบัวใหญ่ อำเภอจัตุรัส จังหวัดชัยภูมิ 36130

รหัสตัวอย่าง

06265-0123-001 ถึง 06265-0123-011

ผู้รายงาน

ผู้ตรวจสอบ

(นางสาวอนันต์ญา ยืนประเสริฐ)

(นางชัยชาลีย์ ปิยนันกุลวัฒน์)

ตำแหน่ง :

นักวิทยาศาสตร์ 4

ตำแหน่ง :

หัวหน้างาน 8

งานควบคุมคุณภาพน้ำ 3

ผู้อนุมัติ

(นายพุทธ คำเรือน)

ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการกองระบบผลิต และควบคุมคุณภาพน้ำ

วันที่ออกรายงาน 22/ก.ย./2565

ใช้แก้ ๒๖.๗.๒๕๖๕

สำเนา

หมายเหตุ สำเนาที่ ๑

ผู้ดูแล สมุดสีฟ้า

๑๒.๗.๒๕๖๕

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉลี่ยตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปใช้ยืนยันคุณภาพตัวอย่างทดสอบ

ยกเว้น ห้ามทำสำเนารายงานหลักการทดสอบเชิงพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3
กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6
183 ถ.ชัยภูมิ-สีคิ้ว อ.เมือง จ.ชัยภูมิ 36000
โทรศัพท์ 0-4481-3100



กมช.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0474

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 26 / 27

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปข06-20125/65 วันที่ออกรายงาน 22 กันยายน 2565

รหัสตัวอย่าง 06265-0123-0111 วันที่รับตัวอย่าง 6 กันยายน 2565

วันที่ทดสอบ 6 - 22 กันยายน 2565

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลว ใส

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 เวลา 13:30 น.

จุดที่เก็บ บ้านพักนายอำเภอ (ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปใช้มาตรฐานคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 06265-0123-0111	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางเคมี				
แมกนีเซียม *	Part 3500-Mg B. ^b	mg/L	4	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	50	-
คลอร์ไฮด์ *	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	27.0	ไม่เกิน 250
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	< 0.05	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.3
เหล็กและแมงกานีส *	Calculation	mg/L	0.00	-
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	0.04	ไม่เกิน 2
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	ND	ไม่เกิน 3
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	2.0	ไม่เกิน 250
ไนเตรตในรูปไนเตรท *	Part 4500-NO ₃ E. ^b	mg/L	0.10	ไม่เกิน 50
ไนโตรทีนรูปไนโตรที *	Diazotization Method	mg/L	0.004	ไม่เกิน 3
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F D. ^b	mg/L	0.28	ไม่เกิน 0.7

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. ถูกอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจแล้ว ไม่พบค่า

^b หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA,

WEF, 23rd Edition, 2017



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3
กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6
183 ถ.ชัยภูมิ-ศรีค้ำ อ.เมือง จ.ชัยภูมิ 36000
โทรศัพท์ 0-4481-3100



กมช.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0474

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 27 / 27

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปกข06-20125/65 วันที่ออกรายงาน 22 กันยายน 2565

รหัสตัวอย่าง 06265-0123-011 วันที่รับตัวอย่าง 6 กันยายน 2565

วันที่ทดสอบ 6 - 22 กันยายน 2565

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลว ใส

ข้อมูลจากลูกค้า อ่ายุ่นออกเน้นความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา

วันที่เก็บตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 เวลา 13:30 น.

จุดที่เก็บ บ้านพักนายอำเภอ (ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปใช้ยานคุณภาพตัวอย่างทดสอบ

และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน
คุณลักษณะทาง化學วิทยา				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด *	Part 9221 B., C. and 9223 B. ^b	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
อี.โค.ໄล *	Part 9221 B., C. and 9223 B. ^b	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. ข้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของ การประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจแล้วไม่พบค่า

^b หมายถึง วิธีทดสอบข้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA,

WEF, 23rd Edition, 2017



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3
กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6
183 ถ.ชัยภูมิ-สีค้า อ.เมือง จ.ชัยภูมิ 36000
โทรศัพท์ 0-4481-3100



กมธ.-สมอ.นอค.17025
ทดสอบ 0474

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 2 / 27

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภา06-20125/65 วันที่ออกรายงาน 22 กันยายน 2565

รหัสตัวอย่าง 06265-0123-001 วันที่รับตัวอย่าง 6 กันยายน 2565

วันที่ทดสอบ 6 - 22 กันยายน 2565

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลว เหลืองใส

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำดิบ

วันที่เก็บตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 เวลา 10:00 น.

จุดที่เก็บ

น้ำดิบแม่ayer (ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง) สถานีผลิตน้ำในงาน แหล่งน้ำดิบ บึงคละahan

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไป misuse คุณภาพตัวอย่างทดสอบ และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน แหล่งน้ำผิวดิน สว.ล.
คุณลักษณะทางกายภาพ				
สีปราภูมิ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	133	-
รส *	In-house method based on Part 2160 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	-
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	-
ความใส *	Part 2130 B. ^b	NTU	13	-
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	7.38	5 - 9
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	µS/cm	384	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	328	-
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	94	-
ความกระด้างซึ่งคร่าว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. ^b	mg/L	60	-
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	34	-
แคลเซียม *	Part 3500-Ca B. ^b	mg/L	24	-

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน สว.ล. ถูกอิงตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติสิ่งแวดล้อมและรักษามหาสมันต์ จัดทำโดยกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

^b หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA,



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3
กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6
183 ถ.ชัยภูมิ-ศรีค้า อ.เมือง จ.ชัยภูมิ 36000
โทรศัพท์ 0-4481-3100



หน้า 3 / 27

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปกฯ06-20125/65 วันที่ออกรายงาน 22 กันยายน 2565

รหัสตัวอย่าง 06265-0123-001 วันที่รับตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 วันที่ทดสอบ 6 - 22 กันยายน 2565

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลว เหลืองๆ

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำดิน วันที่เก็บตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 เวลา 10:00 น.

บุคคลที่เก็บ น้ำดินแม่น้ำ (ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง) สถานีผิดน้ำโนนajan แหล่งน้ำดิน มีงลหาด

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไป misuse คุณภาพตัวอย่างทดสอบ และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน แหล่งน้ำผิดน้ำ สว.ส.
คุณลักษณะทางเคมี				
แมกนีเซียม *	Part 3500-Mg B. b	mg/L	8	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. b	mg/L	60	-
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl B. b	mg/L	58.9	-
เหล็ก *	Part 3500-Fe B. b	mg/L	0.17	-
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. b	mg/L	ND	-
เหล็กและแมงกานีส *	Calculation	mg/L	0.17	-
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. b	mg/L	9.0	-
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F D. b	mg/L	0.34	-

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานแหล่งน้ำผิดน้ำ สว.ส. ถูกอิงตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิดน้ำ ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจแล้วไม่พบค่า

b หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA,

WEF, 23rd Edition, 2017



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3
กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6
183 ถ.สีลม-สีค้า อ.เมือง จ.ชัยภูมิ 36000
โทรศัพท์ 0-4481-3100



กมช.-สมอ.-พอก.17025
ทคสอ 0474

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 4 / 27

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปกข06-20125/65 วันที่ออกรายงาน 22 กันยายน 2565

รหัสตัวอย่าง 06265-0123-002 วันที่รับตัวอย่าง 6 กันยายน 2565

วันที่ทดสอบ 6 - 22 กันยายน 2565

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลว เหลืองใส

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำดิน

วันที่เก็บตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 เวลา 10:30 น.

จุดที่เก็บ

น้ำดินแม่น้ำ (ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง) สถานีผลิตน้ำบ้านโนนajan แหล่งน้ำดิน ลำน้ำซี

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ

และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน แหล่งน้ำผิวดิน สาล.
คุณลักษณะทางกายภาพ				
สีปรำภูมิ *	Part 2120 B. b	Pt-Co unit	325	-
รส *	In-house method based on Part 2160 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	-
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	-
ความใส * ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 2130 B. b Part 4500-H ⁺ B. b	NTU -	55 7.57	5 - 9
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. b	µS/cm	276	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. b	mg/L	236	-
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. b	mg/L	93	-
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. b	mg/L	64	-
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2340 C. b	mg/L	29	-
แคลเซียม *	Part 3500-Ca B. b	mg/L	25	-

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน สาล. ถูกอิงตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

^b หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA,



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3
กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6
183 ถ.ชัยภูมิ-สีคิ้ว อ.เมือง จ.ชัยภูมิ 36000
โทรศัพท์ 0-4481-3100



หน้า 5 / 27

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภ.06-20125/65 วันที่ออกรายงาน 22 กันยายน 2565

รหัสตัวอย่าง 06265-0123-002 วันที่รับตัวอย่าง 6 กันยายน 2565

วันที่ทดสอบ 6 - 22 กันยายน 2565

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลว เหลืองใส

ข้อมูลจากลูกค้า อุญณ์อกเหนื่อความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำดิบ วันที่เก็บตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 เวลา 10:30 น.

จุดที่เก็บ น้ำดิบแม่บ่อบำ (ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง) สถานีผลิตน้ำบ้านโนนจาน แหล่งน้ำดิบ ลำน้ำซี

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพทั่วไปของทดสอบ

และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน แหล่งน้ำผิวดิน swal.
คุณลักษณะทางเคมี				
แมกนีเซียม *	Part 3500-Mg B. b	mg/L	7	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. b	mg/L	64	-
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl B. b	mg/L	40.2	-
เหล็ก *	Part 3500-Fe B. b	mg/L	0.55	-
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. b	mg/L	ND	-
เหล็กและแมงกานีส *	Calculation	mg/L	0.55	-
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. b	mg/L	5.0	-
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F D. b	mg/L	0.28	-

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน swal. 依據 ตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจแล้วไม่พบค่า

^b ห้ามใช้ วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA,



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3
กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6
183 ถ.ชัยภูมิ-สีคิ้ว อ.เมือง จ.ชัยภูมิ 36000
โทรศัพท์ 0-4481-3100



กมช.-สมอ.-มอก.17025
ทคสอช 0474

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 6 / 27

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภก06-20125/65 วันที่ออกรายงาน 22 กันยายน 2565

รหัสตัวอย่าง 06265-0123-003 วันที่รับตัวอย่าง 6 กันยายน 2565

วันที่ทดสอบ 6 - 22 กันยายน 2565

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลว ใส

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 เวลา 10:00 น.

จุดที่เก็บ จังหวัด (ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง) สถานีผลิตน้ำโโนนจาน แหล่งน้ำคิบ บึงละหาร

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปใช้มาตรฐานคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางกายภาพ				
สีปริภูมิ *	Part 2120 B. b	Pt-Co unit	1	ไม่เกิน 15
รส *	In-house method based on Part 2160 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	-
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	-
ความ浑浊 *	Part 2130 B. b	NTU	0.31	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. b	-	7.32	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. b	µS/cm	402	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของเสียที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. b	mg/L	370	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. b	mg/L	93	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. b	mg/L	32	-
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2340 C. b	mg/L	61	-
แคลเซียม *	Part 3500-Ca B. b	mg/L	25	-

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. 依據อิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

b หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA,

WEF, 23rd Edition, 2017



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3
กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6
183 ถ.ชัยภูมิ-สีค้า อ.เมือง จ.ชัยภูมิ 36000
โทรศัพท์ 0-4481-3100



กมช.-สมอ.-มอค.17025
ทคสบ 0474

หน้า 7/27

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปกฯ06-20125/65 วันที่ออกรายงาน 22 กันยายน 2565

รหัสตัวอย่าง 06265-0123-003 วันที่รับตัวอย่าง 6 กันยายน 2565

วันที่ทดสอบ 6 - 22 กันยายน 2565

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลว ใส

ข้อมูลจากลูกค้า อุญณอกเนื้อความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 เวลา 10:00 น.

จุดที่เก็บ ถังน้ำใส (ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง) สถานีผลิตน้ำในงาน แหล่งน้ำดิบ บึงละหาน

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปใช้ยืนยันคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน น้ำประปา กปก.
คุณลักษณะทางเคมี				
แมกนีเซียม *	Part 3500-Mg B. ^b	mg/L	7	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	32	-
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	69.7	ไม่เกิน 250
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	< 0.05	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.3
เหล็กและแมงกานีส *	Calculation	mg/L	0.01	-
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	ND	ไม่เกิน 2
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.02	ไม่เกิน 3
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	4.0	ไม่เกิน 250
ไนเตรตในรูปไนเตรท *	Part 4500-NO ₃ ⁻ E. ^b	mg/L	0.06	ไม่เกิน 50
ไนโตรทิโนรูปไนโตรท *	Diazotization Method	mg/L	0.003	ไม่เกิน 3
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F D. ^b	mg/L	0.14	ไม่เกิน 0.7

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปก. ขึ้นอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจแล้ว ไม่พบค่า

^b หมายถึง วิธีทดสอบข้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA,



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3
กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6
183 ถ.ชัยภูมิ-ศรีสัชนาลัย อ.เมือง จ.ชัยภูมิ 36000
โทรศัพท์ 0-4481-3100



กมช.-สมอ.-มอก.17025
ทคสอ 0474

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 8 / 27

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภก 06-20125/65 วันที่ออกรายงาน 22 กันยายน 2565

รหัสตัวอย่าง 06265-0123-003 วันที่รับตัวอย่าง 6 กันยายน 2565

วันที่ทดสอบ 6 - 22 กันยายน 2565

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลว ใส

ข้อมูลจากลูกค้า อุญจานอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 เวลา 10:00 น.

คุณที่เก็บ ถังน้ำใส (ถุงค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง) สถานีผลิตน้ำโนนจาน แหล่งน้ำดิบ บึงละหาน

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโอมชณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ

และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทาง化學 โคลิฟอร์มเบคทีเรียทั้งหมด *	Part 9221 B., C. and 9223 B. ^b	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
อี.โค.ໄโล *	Part 9221 B., C. and 9223 B. ^b	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. ถูกอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของ การประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจแล้วไม่พบค่า

^b หมายถึง วิธีทดสอบถูกอ้างอิงตาม มาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA,

WEF, 23rd Edition, 2017



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3
กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6
183 ถ.ชัยภูมิ-ศรีสุราษฎร์ฯ เมือง จ.ชัยภูมิ 36000
โทรศัพท์ 0-4481-3100



กมช.-สมอ.-นก.17025
ทดสอบ 0474

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 12 / 27

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภ.06-20125/65 วันที่ออกรายงาน 22 กันยายน 2565

รหัสตัวอย่าง 06265-0123-005 วันที่รับตัวอย่าง 6 กันยายน 2565

วันที่ทดสอบ 6 - 22 กันยายน 2565

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลว ใส

ข้อมูลจากลูกค้า อุปกรณ์หนึ่งอุปกรณ์รับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 เวลา 09:30 น.

ชุดที่เก็บ โรงเรียนเนินส่า (ถูกทำเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ

และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเผยแพร่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางกายภาพ				
สีประกาย *	Part 2120 B. b	Pt-Co unit	1	ไม่เกิน 15
รส *	In-house method based on Part 2160 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	-
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	-
ความชื้น *	Part 2130 B. b	NTU	0.47	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H. b	-	7.28	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. b	µS/cm	404	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. b	mg/L	294	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. b	mg/L	90	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. b	mg/L	35	-
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2340 C. b	mg/L	55	-
แคลเซียม *	Part 3500-Ca B. b	mg/L	25	-

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. ถูกอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของ การประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

^b หมายถึง วิธีทดสอบถูกอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA,

WEF, 23rd Edition, 2017



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3
กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6
183 ถ.ชัยภูมิ-สีค้า อ.เมือง จ.ชัยภูมิ 36000
โทรศัพท์ 0-4481-3100



กมช.-สมอ. มอก. 17025
ทคศบ 0474

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 13 / 27

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปกฯ06-20125/65 วันที่ออกรายงาน 22 กันยายน 2565

รหัสตัวอย่าง 06265-0123-005 วันที่รับตัวอย่าง 6 กันยายน 2565

วันที่ทดสอบ 6 - 22 กันยายน 2565

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลว ใส

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 เวลา 09:30 น.

ชุดที่เก็บ โรงเรียนเนินส่าง (ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโปรโมยดคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน น้ำประปา กปก.
คุณลักษณะทางเคมี				
แมกนีเซียม *	Part 3500-Mg B. ^b	mg/L	7	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	35	-
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	88.0	ไม่เกิน 250
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	< 0.05	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.3
เหล็กและแมงกานีส *	Calculation	mg/L	0.02	-
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	3.0	ไม่เกิน 250
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F D. ^b	mg/L	0.22	ไม่เกิน 0.7
คุณลักษณะทางจุลชีววิทยา				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด *	Part 9221 B., C. and 9223 B. ^b	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
อี.โค.ໄโล *	Part 9221 B., C. and 9223 B. ^b	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปก. ขึ้นอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจแล้วไม่พบค่า

หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA,

WEF, 23rd Edition, 2017



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3
กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6
183 ถ.ชัยภูมิ-สีคิ้ว อ.เมือง จ.ชัยภูมิ 36000
โทรศัพท์ 0-4481-3100



กมช.-สมอ.-มอค.17025
ทคสอ 0474

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 25 / 27

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปกฯ06-20125/65 วันที่ออกรายงาน 22 กันยายน 2565

รหัสตัวอย่าง 06265-0123-011 วันที่รับตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 วันที่ทดสอบ 6 - 22 กันยายน 2565

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลว ใส

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 เวลา 13:30 น.

จุดที่เก็บ บ้านพักนายอำเภอ (ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปใช้ยานคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
แล้ว/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน น้ำประปา กปก.
คุณลักษณะทางกายภาพ				
สีปราศภูมิ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	1	ไม่เกิน 15
รส *	In-house method based on Part 2160 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	-
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	-
ความชื้น *	Part 2130 B. ^b	NTU	0.68	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	7.53	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	µS/cm	172	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	142	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	70	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. ^b	mg/L	50	-
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	20	-
แมคลีซีม *	Part 3500-Ca B. ^b	mg/L	21	-

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปก. ขึ้นอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

^b หมายถึง วิธีทดสอบขึ้นอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA,

WEF, 23rd Edition, 2017