

ที่ มท ๕๕๓๑๐/ ๗๖๗๔



การประปาส่วนภูมิภาค เขต ๑
๑๖๐ หมู่ ๒ ตำบลบ้านสวน
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี
๒๐๐๐๐

๗ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาชะเมา

อ้างอิง ที่ รย ๗๓๕๐๓/๗๖๗ ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ จำนวน ๑ ฉบับ
๒. แบบสำรวจความพึงพอใจของลูกค้า

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาชะเมา ขอรับบริการการทดสอบคุณภาพน้ำจาก
การประปาส่วนภูมิภาค โดยการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑ วิเคราะห์ตัวอย่างน้ำตามคำขอฯ ที่อ้างถึงนั้น

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑ ได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว ดังรายละเอียดผลการทดสอบ
คุณภาพน้ำตามสิ่งที่ส่งมาด้วยแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ ทั้งนี้การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑ ขอความอนุเคราะห์
ผู้ให้บริการโปรดดำเนินการให้คะแนนความพึงพอใจในการให้บริการครั้งนี้ โดยท่านสามารถดำเนินการผ่าน
แบบสำรวจความพึงพอใจของลูกค้าตามสิ่งที่ส่งมาด้วยนี้ หรือสามารถผ่านช่องทางเว็บไซต์
<https://forms.gle/๑bcHu๘CLkX๕FT๘sh๙> หรือสแกนผ่าน QR Code ด้านล่างนี้ เพื่อนำมาเป็นข้อมูลใน
การปรับปรุงการให้บริการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และขอขอบคุณที่ใช้บริการการประปาส่วนภูมิภาค

ขอแสดงความนับถือ

ส.พ.๗

(นายสุรวัฒน์ พลมณี)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑ (วิชาการ) ปฏิบัติงานแทน
ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑



QR Code แบบประเมินความพึงพอใจฯ

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ

งานควบคุมคุณภาพน้ำ ๒ โทร. ๐-๓๙๔๑-๘๖๕๒

โทรสาร ๐-๓๙๔๑-๘๖๕๒



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

สถานีผลิตจ่ายน้ำปากแซง อาคารปฏิบัติการสาขาจันทบุรี ถ.จันทบุรี-สระแก้ว ต.พลับพลา

อ.เมือง จ.จันทบุรี 22000 โทรศัพท์/ โทรสาร 0-3941-8652



กมช.-สมจ.-มอก.17025
ทดสอบ 0463

รายงานผลเลขที่ กปภข01-10030/67

หน้า 1/41

รายงานผลการทดสอบ

ประเภทตัวอย่าง น้ำ คุณลักษณะ กายภาพและเคมี
วิธีทดสอบ อ้างอิงวิธีทดสอบตามคำสั่งกปภ. ที่ 1014/2562 ลว. 24 ธันวาคม 2562 เรื่อง หลักเกณฑ์การให้บริการ
ทดสอบ ตัวอย่างน้ำ สารเคมี สารกรองและท่อน้ำ
รายงานผลการทดสอบ จำนวน 41 หน้า
ชื่อลูกค้า องค์การบริหารส่วนตำบลเขาชะเมา
ที่อยู่ลูกค้า เลขที่ 242 หมู่ที่ 2 ตำบลห้วยทับมอญ อำเภอเขาชะเมา จังหวัดระยอง 21110
รหัสตัวอย่าง 01167-0030-001 ถึง 01167-0030-020

ผู้รายงาน

(นายศักดิ์ชัย เกษจันทร์)

ตำแหน่ง :

นักวิทยาศาสตร์ 5

ผู้ตรวจสอบ

(นางสาวกรรชา มั่นปาน)

ตำแหน่ง :

หนง.8 งานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

ผู้อนุมัติ

(นายศักดิ์ชาย ปทุมชาติพัฒน์)

ตำแหน่ง :

ผู้อำนวยการกองระบบผลิต

และควบคุมคุณภาพน้ำ

วันที่ออกรายงาน 1/ธ.ค./2566



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

สถานีผลิตจ่ายน้ำปากแซง อาคารปฏิบัติการสาขาจันทบุรี ถ.จันทบุรี-สระแก้ว ต.พลับพลา

อ.เมือง จ.จันทบุรี 22000 โทรศัพท์/ โทรสาร 0-3941-8652



รายงานผลการทดสอบ

หน้า 2 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10030/67 วันที่ออกรายงาน 1 ธันวาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 01167-0030-001 วันที่รับตัวอย่าง 24 พฤศจิกายน 2566 วันที่ทดสอบ 24 - 29 พฤศจิกายน 2566

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวใส มีตะกอนสีเหลือง

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 23 พฤศจิกายน 2566 เวลา 13:35 น.

จุดที่เก็บ โรงผลิตน้ำประปาบ้านคลองหิน ม.1 ประปา อบต. โชน ม.1

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01167-0030-001
คุณลักษณะทางกายภาพ			
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	51
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น *	Part 2130 B. ^b	NTU	3.7
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	6.2
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	μS/cm	88
คุณลักษณะทางเคมี			
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	46
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	29
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	11
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	18
แคลเซียม *	Part 3500-Ca B. ^b	mg/L	8
แมกนีเซียม *	Part 3500-Mg B. ^b	mg/L	2.0

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

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



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

สถานีผลิตจ่ายน้ำปากแซง อาคารปฏิบัติการสาขาจันทบุรี ถ.จันทบุรี-สระแก้ว ต.พลับพลา

อ.เมือง จ.จันทบุรี 22000 โทรศัพท์/ โทรสาร 0-3941-8652



กมช.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0463

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 4 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10030/67 วันที่ออกรายงาน 1 ธันวาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 01167-0030-002 วันที่รับตัวอย่าง 24 พฤศจิกายน 2566 วันที่ทดสอบ 24 - 29 พฤศจิกายน 2566

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวใส มีตะกอนสีเหลือง

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 23 พฤศจิกายน 2566 เวลา 13:45 น.

จุดที่เก็บ ประปาหนองตะเคียน ม.1

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01167-0030-002
คุณลักษณะทางกายภาพ			
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	60
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น *	Part 2130 B. ^b	NTU	10
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	6.8
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	μS/cm	57
คุณลักษณะทางเคมี			
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	10
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	22
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	9
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	13
แคลเซียม *	Part 3500-Ca B. ^b	mg/L	4
แมกนีเซียม *	Part 3500-Mg B. ^b	mg/L	2.9

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

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



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

สถานีผลิตจ่ายน้ำปากแซง อาคารปฏิบัติการสาขาจันทบุรี ถ.จันทบุรี-สระแก้ว ต.พลับพลา

อ.เมือง จ.จันทบุรี 22000 โทรศัพท์/ โทรสาร 0-3941-8652



กรมช.-สมอ.-นอช.17025
ทดสอบ 0463

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 6 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10030/67 วันที่ออกรายงาน 1 ธันวาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 01167-0030-003 วันที่รับตัวอย่าง 24 พฤศจิกายน 2566 วันที่ทดสอบ 24 - 29 พฤศจิกายน 2566

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวใส ไม่มีสี

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 23 พฤศจิกายน 2566 เวลา 13:57 น.

จุดที่เก็บ ปลายสายท่อเมนประปา อบต. โชน ม.1

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01167-0030-003
คุณลักษณะทางกายภาพ			
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	3
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น *	Part 2130 B. ^b	NTU	0.42
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	6.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	μS/cm	76
คุณลักษณะทางเคมี			
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	42
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	23
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	7
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	16
แคลเซียม *	Part 3500-Ca B. ^b	mg/L	4
แมกนีเซียม *	Part 3500-Mg B. ^b	mg/L	2.9

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

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



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

สถานีผลิตจ่ายน้ำปากแซง อาคารปฏิบัติการสาขาจันทบุรี ถ.จันทบุรี-สระแก้ว ต.พลับพลา

อ.เมือง จ.จันทบุรี 22000 โทรศัพท์/ โทรสาร 0-3941-8652



กมช.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0463

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 7 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10030/67 วันที่ออกรายงาน 1 ธันวาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 01167-0030-003 วันที่รับตัวอย่าง 24 พฤศจิกายน 2566 วันที่ทดสอบ 24 - 29 พฤศจิกายน 2566

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวใส ไม่มีสี

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 23 พฤศจิกายน 2566 เวลา 13:57 น.

จุดที่เก็บ ปลายสายท่อเมนประปา อบต. โชน ม.1

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01167-0030-003
คุณลักษณะทางเคมี			
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	7
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	2
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	< 0.04
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.19
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	0.02
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.02
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	19
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	1.7
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.007
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F D. ^b	mg/L	0.12

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

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



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

สถานีผลิตจ่ายน้ำปากแซง อาคารปฏิบัติการสาขาจันทบุรี ถ.จันทบุรี-สระแก้ว ต.พลับพลา

อ.เมือง จ.จันทบุรี 22000 โทรศัพท์/ โทรสาร 0-3941-8652



กมช.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0463

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 8 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10030/67 วันที่ออกรายงาน 1 ธันวาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 01167-0030-004 วันที่รับตัวอย่าง 24 พฤศจิกายน 2566 วันที่ทดสอบ 24 - 29 พฤศจิกายน 2566

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวมีสีเหลือง

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 23 พฤศจิกายน 2566 เวลา 14:08 น.

จุดที่เก็บ ประปาบ้านคลองหิน ม.1

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01167-0030-004
คุณลักษณะทางกายภาพ			
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	30
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น *	Part 2130 B. ^b	NTU	3.0
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	6.4
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	µS/cm	72
คุณลักษณะทางเคมี			
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	35
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	22
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	3
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	19
แคลเซียม *	Part 3500-Ca B. ^b	mg/L	5
แมกนีเซียม *	Part 3500-Mg B. ^b	mg/L	2.4

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

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



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

สถานีผลิตจ่ายน้ำปากแซง อาคารปฏิบัติการสาขาจันทบุรี ถ.จันทบุรี-สระแก้ว ต.พลับพลา

อ.เมือง จ.จันทบุรี 22000 โทรศัพท์/ โทรสาร 0-3941-8652



กมช.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0463

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 9 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10030/67 วันที่ออกรายงาน 1 ธันวาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 01167-0030-004 วันที่รับตัวอย่าง 24 พฤศจิกายน 2566 วันที่ทดสอบ 24 - 29 พฤศจิกายน 2566

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวมีสีเหลือง

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 23 พฤศจิกายน 2566 เวลา 14:08 น.

จุดที่เก็บ ประปาบ้านคลองหิน ม.1

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01167-0030-004
คุณสมบัติทางเคมี			
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	3
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	4
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.36
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.13
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	0.02
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.05
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	16
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	0.45
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.03
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F D. ^b	mg/L	0.04

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

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



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

สถานีผลิตจ่ายน้ำปากแซง อาคารปฏิบัติการสาขาจันทบุรี ถ.จันทบุรี-สระแก้ว ต.พลับพลา

อ.เมือง จ.จันทบุรี 22000 โทรศัพท์/ โทรสาร 0-3941-8652



รายงานผลการทดสอบ

หน้า 10 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10030/67 วันที่ออกรายงาน 1 ธันวาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 01167-0030-005 วันที่รับตัวอย่าง 24 พฤศจิกายน 2566 วันที่ทดสอบ 24 - 29 พฤศจิกายน 2566

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวใส มีตะกอนสีเหลือง

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 23 พฤศจิกายน 2566 เวลา 13:37 น.

จุดที่เก็บ โรงผลิตน้ำประปาบ้านคลองหิน ม.1 ประปา อบต. โชน ม.2

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01167-0030-005
คุณลักษณะทางกายภาพ			
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	59
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น *	Part 2130 B. ^b	NTU	4.6
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	4.9
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	µS/cm	103
คุณลักษณะทางเคมี			
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	51
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	28
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	3
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	25
แคลเซียม *	Part 3500-Ca B. ^b	mg/L	6
แมกนีเซียม *	Part 3500-Mg B. ^b	mg/L	3.3

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

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



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

สถานีผลิตจ่ายน้ำปากแซง อาคารปฏิบัติการสาขาจันทบุรี ถ.จันทบุรี-สระแก้ว ต.พลับพลา

อ.เมือง จ.จันทบุรี 22000 โทรศัพท์/ โทรสาร 0-3941-8652



รายงานผลการทดสอบ

หน้า 11 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10030/67 วันที่ออกรายงาน 1 ธันวาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 01167-0030-005 วันที่รับตัวอย่าง 24 พฤศจิกายน 2566 วันที่ทดสอบ 24 - 29 พฤศจิกายน 2566

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวใส มีตะกอนสีเหลือง

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 23 พฤศจิกายน 2566 เวลา 13:37 น.

จุดที่เก็บ โรงผลิตน้ำประปาบ้านคลองหิน ม.1 ประปา อบต. โชน ม.2

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01167-0030-005
คุณลักษณะทางเคมี			
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	3
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	3
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.28
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.17
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	ND
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.03
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	31
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	0.47
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.02
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F D. ^b	mg/L	0.10

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจแล้วไม่พบค่า

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



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

สถานีผลิตจ่ายน้ำปากแซง อาคารปฏิบัติการสาขาจันทบุรี ถ.จันทบุรี-สระแก้ว ต.พลับพลา

อ.เมือง จ.จันทบุรี 22000 โทรศัพท์/ โทรสาร 0-3941-8652



กมช.-สมอ.-นอภ.17025
ทดสอบ 0463

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 12 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10030/67 วันที่ออกรายงาน 1 ธันวาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 01167-0030-006 วันที่รับตัวอย่าง 24 พฤศจิกายน 2566 วันที่ทดสอบ 24 - 29 พฤศจิกายน 2566

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวใส มีตะกอนสีเหลือง

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 23 พฤศจิกายน 2566 เวลา 13:40 น.

จุดที่เก็บ ประปา อบต. โชน ม.1 ม.2

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01167-0030-006
คุณลักษณะทางกายภาพ			
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	56
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น *	Part 2130 B. ^b	NTU	4.4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	4.9
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	µS/cm	103
คุณลักษณะทางเคมี			
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	51
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	29
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	3
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	26
แคลเซียม *	Part 3500-Ca B. ^b	mg/L	5
แมกนีเซียม *	Part 3500-Mg B. ^b	mg/L	4.0

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

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



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

สถานีผลิตจ่ายน้ำปากแซง อาคารปฏิบัติการสาขาจันทบุรี ถ.จันทบุรี-สระแก้ว ต.พลับพลา

อ.เมือง จ.จันทบุรี 22000 โทรศัพท์/ โทรสาร 0-3941-8652



รายงานผลการทดสอบ

หน้า 13 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10030/67 วันที่ออกรายงาน 1 ธันวาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 01167-0030-006 วันที่รับตัวอย่าง 24 พฤศจิกายน 2566 วันที่ทดสอบ 24 - 29 พฤศจิกายน 2566

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวใส มีตะกอนสีเหลือง

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 23 พฤศจิกายน 2566 เวลา 13:40 น.

จุดที่เก็บ ประปา อบต. โชน ม.1 ม.2

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01167-0030-006
คุณลักษณะทางเคมี			
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	3
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl ⁻ B. ^b	mg/L	2
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.26
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.15
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	0.03
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.01
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	33
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	0.40
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.03
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F D. ^b	mg/L	0.14

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

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



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

สถานีผลิตจ่ายน้ำปากแซง อาคารปฏิบัติการสาขาจันทบุรี ถ.จันทบุรี-สระแก้ว ต.พลับพลา

อ.เมือง จ.จันทบุรี 22000 โทรศัพท์/ โทรสาร 0-3941-8652



กมช.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0463

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 14 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10030/67 วันที่ออกรายงาน 1 ธันวาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 01167-0030-007 วันที่รับตัวอย่าง 24 พฤศจิกายน 2566 วันที่ทดสอบ 24 - 29 พฤศจิกายน 2566

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวใส ไม่มีสี

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 23 พฤศจิกายน 2566 เวลา 09:25 น.

จุดที่เก็บ ประปาบ้านเขาพัง (1) ม.3

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01167-0030-007
คุณลักษณะทางกายภาพ			
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	9
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น *	Part 2130 B. ^b	NTU	0.31
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	6.9
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	μS/cm	316
คุณลักษณะทางเคมี			
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	221
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	140
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	140
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	0
แคลเซียม *	Part 3500-Ca B. ^b	mg/L	40
แมกนีเซียม *	Part 3500-Mg B. ^b	mg/L	9.7

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

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



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

สถานีผลิตจ่ายน้ำปากแซง อาคารปฏิบัติการสาขาจันทบุรี ถ.จันทบุรี-สระแก้ว ต.พลับพลา

อ.เมือง จ.จันทบุรี 22000 โทรศัพท์/ โทรสาร 0-3941-8652



กมช.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0463

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 15 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10030/67 วันที่ออกรายงาน 1 ธันวาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 01167-0030-007 วันที่รับตัวอย่าง 24 พฤศจิกายน 2566 วันที่ทดสอบ 24 - 29 พฤศจิกายน 2566

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวใส ไม่มีสี

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 23 พฤศจิกายน 2566 เวลา 09:25 น.

จุดที่เก็บ ประปาบ้านเขาพัง (1) ม.3

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01167-0030-007
คุณสมบัติทางเคมี			
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	149
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	10
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	< 0.04
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.02
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	0.03
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.02
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	12
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	1.3
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.010
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F D. ^b	mg/L	0.41

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

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



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

สถานีผลิตจ่ายน้ำปากแฉง อาคารปฏิบัติการสาขาจันทบุรี ถ.จันทบุรี-สระแก้ว ต.พลับพลา

อ.เมือง จ.จันทบุรี 22000 โทรศัพท์/ โทรสาร 0-3941-8652



รายงานผลการทดสอบ

หน้า 16 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10030/67 วันที่ออกรายงาน 1 ธันวาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 01167-0030-008 วันที่รับตัวอย่าง 24 พฤศจิกายน 2566 วันที่ทดสอบ 24 - 29 พฤศจิกายน 2566

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวใส ไม่มีสี

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 23 พฤศจิกายน 2566 เวลา 09:36 น.

จุดที่เก็บ ประปาบ้านเขาพัง (2) ม.3

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01167-0030-008
คุณลักษณะทางกายภาพ			
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	44
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น *	Part 2130 B. ^b	NTU	4.5
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	7.4
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	µS/cm	205
คุณลักษณะทางเคมี			
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	169
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	89
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	89
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	0
แคลเซียม *	Part 3500-Ca B. ^b	mg/L	17
แมกนีเซียม *	Part 3500-Mg B. ^b	mg/L	11.1

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

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



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

สถานีผลิตจ่ายน้ำปากแซง อาคารปฏิบัติการสาขาจันทบุรี ถ.จันทบุรี-สระแก้ว ต.พลับพลา

อ.เมือง จ.จันทบุรี 22000 โทรศัพท์/ โทรสาร 0-3941-8652



รายงานผลการทดสอบ

หน้า 17 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10030/67 วันที่ออกรายงาน 1 ธันวาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 01167-0030-008 วันที่รับตัวอย่าง 24 พฤศจิกายน 2566 วันที่ทดสอบ 24 - 29 พฤศจิกายน 2566

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวใส ไม่มีสี

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 23 พฤศจิกายน 2566 เวลา 09:36 น.

จุดที่เก็บ ประปาบ้านเขาพัง (2) ม.3

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01167-0030-008
คุณสมบัติทางเคมี			
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	99
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	4
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.65
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.02
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	ND
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	1.26
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	11
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	1.5
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.02
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F D. ^b	mg/L	0.38

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจแล้วไม่พบค่า

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

WEF, 23rd Edition, 2017



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

สถานีผลิตจ่ายน้ำปากแซง อาคารปฏิบัติการสาขาจันทบุรี ถ.จันทบุรี-สระแก้ว ต.พลับพลา

อ.เมือง จ.จันทบุรี 22000 โทรศัพท์/ โทรสาร 0-3941-8652



กมช.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0463

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 18 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10030/67 วันที่ออกรายงาน 1 ธันวาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 01167-0030-009 วันที่รับตัวอย่าง 24 พฤศจิกายน 2566 วันที่ทดสอบ 24 - 29 พฤศจิกายน 2566

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวมีสีเหลืองเล็กน้อย

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 23 พฤศจิกายน 2566 เวลา 09:45 น.

จุดที่เก็บ ประปาบ้านเขาพัง (3) ม.3

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01167-0030-009
คุณลักษณะทางกายภาพ			
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	45
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น *	Part 2130 B. ^b	NTU	4.6
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	7.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	µS/cm	201
คุณลักษณะทางเคมี			
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	181
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	80
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	80
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	0
แคลเซียม *	Part 3500-Ca B. ^b	mg/L	18
แมกนีเซียม *	Part 3500-Mg B. ^b	mg/L	8.8

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

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



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

สถานีผลิตจ่ายน้ำปากแซง อาคารปฏิบัติการสาขาจันทบุรี ถ.จันทบุรี-สระแก้ว ต.พลับพลา

อ.เมือง จ.จันทบุรี 22000 โทรศัพท์/ โทรสาร 0-3941-8652



กมช.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0463

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 19 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10030/67 วันที่ออกรายงาน 1 ธันวาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 01167-0030-009 วันที่รับตัวอย่าง 24 พฤศจิกายน 2566 วันที่ทดสอบ 24 - 29 พฤศจิกายน 2566

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวมีสีเหลืองเล็กน้อย

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 23 พฤศจิกายน 2566 เวลา 09:45 น.

จุดที่เก็บ ประปาบ้านเขาพัง (3) ม.3

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01167-0030-009
คุณสมบัติทางเคมี			
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	94
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	3
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.70
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.01
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	ND
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.03
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	12
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	1.1
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.03
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F D. ^b	mg/L	0.35

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจแล้วไม่พบค่า

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



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

สถานีผลิตจ่ายน้ำปากแซง อาคารปฏิบัติการสาขาจันทบุรี ถ.จันทบุรี-สระแก้ว ต.พลับพลา

อ.เมือง จ.จันทบุรี 22000 โทรศัพท์/ โทรสาร 0-3941-8652



กมช.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0463

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 20 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10030/67 วันที่ออกรายงาน 1 ธันวาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 01167-0030-010 วันที่รับตัวอย่าง 24 พฤศจิกายน 2566 วันที่ทดสอบ 24 - 29 พฤศจิกายน 2566

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวมีสีเหลือง มีตะกอนสีเหลือง

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 23 พฤศจิกายน 2566 เวลา 11:48 น.

จุดที่เก็บ ประปาเขาเงาะ ม.2

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01167-0030-010
คุณลักษณะทางกายภาพ			
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	163
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น *	Part 2130 B. ^b	NTU	22
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	7.8
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	µS/cm	485
คุณลักษณะทางเคมี			
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	313
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	241
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	241
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	0
แคลเซียม *	Part 3500-Ca B. ^b	mg/L	40
แมกนีเซียม *	Part 3500-Mg B. ^b	mg/L	34.6

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

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



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

สถานีผลิตจ่ายน้ำปากแซง อาคารปฏิบัติการสาขาจันทบุรี ถ.จันทบุรี-สระแก้ว ต.พลับพลา

อ.เมือง จ.จันทบุรี 22000 โทรศัพท์/ โทรสาร 0-3941-8652



รายงานผลการทดสอบ

หน้า 21 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10030/67 วันที่ออกรายงาน 1 ธันวาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 01167-0030-010 วันที่รับตัวอย่าง 24 พฤศจิกายน 2566 วันที่ทดสอบ 24 - 29 พฤศจิกายน 2566

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวมีสีเหลือง มีตะกอนสีเหลือง

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 23 พฤศจิกายน 2566 เวลา 11:48 น.

จุดที่เก็บ ประปาเขาเงาะ ม.2

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01167-0030-010
คุณสมบัติทางเคมี			
ความเป็นค่าทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	264
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl ⁻ B. ^b	mg/L	5
เหล็ก *	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	1.72
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.08
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	0.10
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.01
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	8.4
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	1.2
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.02
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F D. ^b	mg/L	0.45

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

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



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

สถานีผลิตจ่ายน้ำปากแซง อาคารปฏิบัติการสาขาจันทบุรี ถ.จันทบุรี-สระแก้ว ต.พลับพลา

อ.เมือง จ.จันทบุรี 22000 โทรศัพท์/ โทรสาร 0-3941-8652



รายงานผลการทดสอบ

หน้า 22 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10030/67 วันที่ออกรายงาน 1 ธันวาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 01167-0030-011 วันที่รับตัวอย่าง 24 พฤศจิกายน 2566 วันที่ทดสอบ 24 - 29 พฤศจิกายน 2566

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวใส มีตะกอนเล็กน้อย

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 23 พฤศจิกายน 2566 เวลา 14:30 น.

จุดที่เก็บ ปลายสายท่อเมนประปา อบต. โชน ม.2

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01167-0030-011
คุณลักษณะทางกายภาพ			
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	50
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น *	Part 2130 B. ^b	NTU	4.5
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	4.7
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	µS/cm	111
คุณลักษณะทางเคมี			
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	66
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	35
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	6
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	29
แคลเซียม *	Part 3500-Ca B. ^b	mg/L	9
แมกนีเซียม *	Part 3500-Mg B. ^b	mg/L	3.3

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

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



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

สถานีผลิตจ่ายน้ำปากแซง อาคารปฏิบัติการสาขาจันทบุรี ถ.จันทบุรี-สระแก้ว ต.พลับพลา

อ.เมือง จ.จันทบุรี 22000 โทรศัพท์/ โทรสาร 0-3941-8652



รายงานผลการทดสอบ

หน้า 23 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10030/67 วันที่ออกรายงาน 1 ธันวาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 01167-0030-011 วันที่รับตัวอย่าง 24 พฤศจิกายน 2566 วันที่ทดสอบ 24 - 29 พฤศจิกายน 2566

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวใส มีตะกอนเล็กน้อย

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 23 พฤศจิกายน 2566 เวลา 14:30 น.

จุดที่เก็บ ปลายสายท่อเมนประปา อบต. โชน ม.2

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01167-0030-011
คุณสมบัติทางเคมี			
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	6
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	3
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.30
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.16
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	ND
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.02
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	34
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	2.3
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.02
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F D. ^b	mg/L	0.12

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจแล้วไม่พบค่า

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

WEF, 23rd Edition, 2017



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

สถานีผลิตจ่ายน้ำปากแซง อาคารปฏิบัติการสาขาจันทบุรี ถ.จันทบุรี-สระแก้ว ต.พลับพลา

อ.เมือง จ.จันทบุรี 22000 โทรศัพท์/ โทรสาร 0-3941-8652



กมช.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0463

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 24 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10030/67 วันที่ออกรายงาน 1 ธันวาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 01167-0030-012 วันที่รับตัวอย่าง 24 พฤศจิกายน 2566 วันที่ทดสอบ 24 - 29 พฤศจิกายน 2566

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวมีสีเหลืองเข้ม

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 23 พฤศจิกายน 2566 เวลา 11:28 น.

จุดที่เก็บ โรงผลิตน้ำประปาบ้านสิระมัน ม.4

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01167-0030-012
คุณลักษณะทางกายภาพ			
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	129
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น *	Part 2130 B. ^b	NTU	5.7
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	6.7
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	μS/cm	62
คุณลักษณะทางเคมี			
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	22
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	33
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	21
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	12
แคลเซียม *	Part 3500-Ca B. ^b	mg/L	8
แมกนีเซียม *	Part 3500-Mg B. ^b	mg/L	3.2

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

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



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

สถานีผลิตจ่ายน้ำปากแซง อาคารปฏิบัติการสาขาจันทบุรี ถ.จันทบุรี-สระแก้ว ต.พลับพลา

อ.เมือง จ.จันทบุรี 22000 โทรศัพท์/ โทรสาร 0-3941-8652



กมช.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0463

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 25 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10030/67 วันที่ออกรายงาน 1 ธันวาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 01167-0030-012 วันที่รับตัวอย่าง 24 พฤศจิกายน 2566 วันที่ทดสอบ 24 - 29 พฤศจิกายน 2566

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวมีสีเหลืองเข้ม

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 23 พฤศจิกายน 2566 เวลา 11:28 น.

จุดที่เก็บ โรงผลิตน้ำประปาบ้านสิระมัน ม.4

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01167-0030-012
คุณสมบัติทางเคมี			
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	21
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	ND
เหล็ก *	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	2.32
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.20
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	ND
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	ND
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	15
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	2.6
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.003
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F D. ^b	mg/L	0.11

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจแล้วไม่พบค่า

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



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

สถานีผลิตจ่ายน้ำปากแซง อาคารปฏิบัติการสาขาจันทบุรี ถ.จันทบุรี-สระแก้ว ต.พลับพลา

อ.เมือง จ.จันทบุรี 22000 โทรศัพท์/ โทรสาร 0-3941-8652



กมช.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0463

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 26 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10030/67 วันที่ออกรายงาน 1 ธันวาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 01167-0030-013 วันที่รับตัวอย่าง 24 พฤศจิกายน 2566 วันที่ทดสอบ 24 - 29 พฤศจิกายน 2566

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวมีสีเหลืองเข้ม

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 23 พฤศจิกายน 2566 เวลา 11:36 น.

จุดที่เก็บ ประปาบ้านสีระมัน ม.4

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01167-0030-013
คุณลักษณะทางกายภาพ			
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	127
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น *	Part 2130 B. ^b	NTU	5.9
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	6.8
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	μS/cm	62
คุณลักษณะทางเคมี			
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	30
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	32
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	19
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	13
แคลเซียม *	Part 3500-Ca B. ^b	mg/L	7
แมกนีเซียม *	Part 3500-Mg B. ^b	mg/L	3.9

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

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



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

สถานีผลิตจ่ายน้ำปากแซง อาคารปฏิบัติการสาขาจันทบุรี ถ.จันทบุรี-สระแก้ว ต.พลับพลา

อ.เมือง จ.จันทบุรี 22000 โทรศัพท์/ โทรสาร 0-3941-8652



กมช.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0463

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 27 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10030/67 วันที่ออกรายงาน 1 ธันวาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 01167-0030-013 วันที่รับตัวอย่าง 24 พฤศจิกายน 2566 วันที่ทดสอบ 24 - 29 พฤศจิกายน 2566

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวมีสีเหลืองเข้ม

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 23 พฤศจิกายน 2566 เวลา 11:36 น.

จุดที่เก็บ ประปาบ้านสิริระมาน ม.4

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01167-0030-013
คุณสมบัติทางเคมี			
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	19
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	ND
เหล็ก *	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	2.36
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.12
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	ND
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	ND
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	16
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	2.3
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	ND
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F D. ^b	mg/L	0.09

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจแล้วไม่พบค่า

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

WEF, 23rd Edition, 2017



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

สถานีผลิตจ่ายน้ำปากแซง อาคารปฏิบัติการสาขาจันทบุรี ถ.จันทบุรี-สระแก้ว ต.พลับพลา

อ.เมือง จ.จันทบุรี 22000 โทรศัพท์/ โทรสาร 0-3941-8652



รายงานผลการทดสอบ

หน้า 28 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10030/67 วันที่ออกรายงาน 1 ธันวาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 01167-0030-014 วันที่รับตัวอย่าง 24 พฤศจิกายน 2566 วันที่ทดสอบ 24 - 29 พฤศจิกายน 2566

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวใส ไม่มีสี

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 23 พฤศจิกายน 2566 เวลา 10:47 น.

จุดที่เก็บ โรงผลิตน้ำประปาบ้านปากแพรก ม.5

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01167-0030-014
คุณลักษณะทางกายภาพ			
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	25
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น *	Part 2130 B. ^b	NTU	2.9
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	6.3
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	µS/cm	125
คุณลักษณะทางเคมี			
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	70
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	46
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	9
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	37
แคลเซียม *	Part 3500-Ca B. ^b	mg/L	9
แมกนีเซียม *	Part 3500-Mg B. ^b	mg/L	5.4

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

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



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

สถานีผลิตจ่ายน้ำปากแซง อาคารปฏิบัติการสาขาจันทบุรี ถ.จันทบุรี-สระแก้ว ต.พลับพลา

อ.เมือง จ.จันทบุรี 22000 โทรศัพท์/ โทรสาร 0-3941-8652



รายงานผลการทดสอบ

หน้า 29 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10030/67 วันที่ออกรายงาน 1 ธันวาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 01167-0030-014 วันที่รับตัวอย่าง 24 พฤศจิกายน 2566 วันที่ทดสอบ 24 - 29 พฤศจิกายน 2566

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวใส ไม่มีสี

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 23 พฤศจิกายน 2566 เวลา 10:47 น.

จุดที่เก็บ โรงผลิตน้ำประปาบ้านปากแพรก ม.5

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01167-0030-014
คุณลักษณะทางเคมี			
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	9
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	3
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.25
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.75
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	0.03
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.02
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	35
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	5.2
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.02
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F D. ^b	mg/L	0.12

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

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



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

สถานีผลิตจ่ายน้ำปากแซง อาคารปฏิบัติการสาขาจันทบุรี ถ.จันทบุรี-สระแก้ว ต.พลับพลา

อ.เมือง จ.จันทบุรี 22000 โทรศัพท์/ โทรสาร 0-3941-8652



รายงานผลการทดสอบ

หน้า 30 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10030/67 วันที่ออกรายงาน 1 ธันวาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 01167-0030-015 วันที่รับตัวอย่าง 24 พฤศจิกายน 2566 วันที่ทดสอบ 24 - 29 พฤศจิกายน 2566

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวใส ไม่มีสี

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 23 พฤศจิกายน 2566 เวลา 10:43 น.

จุดที่เก็บ ปลายสายท่อเมนประปาบ้านปากแพรก ม.5

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01167-0030-015
คุณลักษณะทางกายภาพ			
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	7
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น *	Part 2130 B. ^b	NTU	3.6
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	4.9
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	μS/cm	126
คุณลักษณะทางเคมี			
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	56
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	41
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	4
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	37
แคลเซียม *	Part 3500-Ca B. ^b	mg/L	8
แมกนีเซียม *	Part 3500-Mg B. ^b	mg/L	5.0

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

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



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

สถานีผลิตจ่ายน้ำปากแซง อาคารปฏิบัติการสาขาจันทบุรี ถ.จันทบุรี-สระแก้ว ต.พลับพลา

อ.เมือง จ.จันทบุรี 22000 โทรศัพท์/ โทรสาร 0-3941-8652



กมช.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0463

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 31 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10030/67 วันที่ออกรายงาน 1 ธันวาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 01167-0030-015 วันที่รับตัวอย่าง 24 พฤศจิกายน 2566 วันที่ทดสอบ 24 - 29 พฤศจิกายน 2566

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวใส ไม่มีสี

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 23 พฤศจิกายน 2566 เวลา 10:43 น.

จุดที่เก็บ ปลายสายท่อเมนประปาบ้านปากแพรก ม.5

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01167-0030-015
คุณลักษณะทางเคมี			
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	4
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	4
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.14
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.78
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	0.06
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	ND
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	36
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	7.4
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.02
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F D. ^b	mg/L	0.07

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจแล้วไม่พบค่า

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



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

สถานีผลิตจ่ายน้ำปากแซง อาคารปฏิบัติการสาขาจันทบุรี ถ.จันทบุรี-สระแก้ว ต.พลับพลา

อ.เมือง จ.จันทบุรี 22000 โทรศัพท์/ โทรสาร 0-3941-8652



กมช.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0463

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 32 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10030/67 วันที่ออกรายงาน 1 ธันวาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 01167-0030-016 วันที่รับตัวอย่าง 24 พฤศจิกายน 2566 วันที่ทดสอบ 24 - 29 พฤศจิกายน 2566

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวมีสีเหลืองเล็กน้อย มีตะกอน

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 23 พฤศจิกายน 2566 เวลา 11:16 น.

จุดที่เก็บ โรงผลิตน้ำประปายางเอน ม.6

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01167-0030-016
คุณลักษณะทางกายภาพ			
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	34
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น *	Part 2130 B. ^b	NTU	6.4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	8.6
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	μS/cm	91
คุณลักษณะทางเคมี			
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	0
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	42
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	16
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	26
แคลเซียม *	Part 3500-Ca B. ^b	mg/L	8
แมกนีเซียม *	Part 3500-Mg B. ^b	mg/L	5.1

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

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



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

สถานีผลิตจ่ายน้ำปากแซง อาคารปฏิบัติการสาขาจันทบุรี ถ.จันทบุรี-สระแก้ว ต.พลับพลา

อ.เมือง จ.จันทบุรี 22000 โทรศัพท์/ โทรสาร 0-3941-8652



กมช.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0463

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 33 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10030/67 วันที่ออกรายงาน 1 ธันวาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 01167-0030-016 วันที่รับตัวอย่าง 24 พฤศจิกายน 2566 วันที่ทดสอบ 24 - 29 พฤศจิกายน 2566

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวมีสีเหลืองเล็กน้อย มีตะกอน

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 23 พฤศจิกายน 2566 เวลา 11:16 น.

จุดที่เก็บ โรงผลิตน้ำประปาบ้านยางเอน ม.6

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01167-0030-016
คุณสมบัติทางเคมี			
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	16
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	19
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.80
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.16
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	ND
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	ND
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	7.0
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	1.3
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.02
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F D. ^b	mg/L	0.50

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจแล้วไม่พบค่า

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



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

สถานีผลิตจ่ายน้ำปากแซง อาคารปฏิบัติการสาขาจันทบุรี ถ.จันทบุรี-สระแก้ว ต.พลับพลา

อ.เมือง จ.จันทบุรี 22000 โทรศัพท์/ โทรสาร 0-3941-8652



กมช.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0463

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 34 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10030/67 วันที่ออกรายงาน 1 ธันวาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 01167-0030-017 วันที่รับตัวอย่าง 24 พฤศจิกายน 2566 วันที่ทดสอบ 24 - 29 พฤศจิกายน 2566

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวมีสีเหลืองเล็กน้อย

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 23 พฤศจิกายน 2566 เวลา 09:53 น.

จุดที่เก็บ โรงผลิตน้ำประปา ม.7 ซอย 7

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01167-0030-017
คุณลักษณะทางกายภาพ			
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	39
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น *	Part 2130 B. ^b	NTU	2.2
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	7.6
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	μS/cm	170
คุณลักษณะทางเคมี			
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	119
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	66
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	66
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	0
แคลเซียม *	Part 3500-Ca B. ^b	mg/L	18
แมกนีเซียม *	Part 3500-Mg B. ^b	mg/L	5.3

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

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



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

สถานีผลิตจ่ายน้ำปากแซง อาคารปฏิบัติการสาขาจันทบุรี ถ.จันทบุรี-สระแก้ว ต.พลับพลา

อ.เมือง จ.จันทบุรี 22000 โทรศัพท์/ โทรสาร 0-3941-8652



กมช.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0463

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 35 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10030/67 วันที่ออกรายงาน 1 ธันวาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 01167-0030-017 วันที่รับตัวอย่าง 24 พฤศจิกายน 2566 วันที่ทดสอบ 24 - 29 พฤศจิกายน 2566

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวมีสีเหลืองเล็กน้อย

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 23 พฤศจิกายน 2566 เวลา 09:53 น.

จุดที่เก็บ โรงผลิตน้ำประปาม.7 ซอย 7

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01167-0030-017
คุณสมบัติทางเคมี			
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	81
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	5
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.41
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.04
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	0.02
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	ND
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	8.3
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	1.4
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.02
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F D. ^b	mg/L	ND

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจแล้วไม่พบค่า

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



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

สถานีผลิตจ่ายน้ำปากแซง อาคารปฏิบัติการสาขาจันทบุรี ถ.จันทบุรี-สระแก้ว ต.พลับพลา

อ.เมือง จ.จันทบุรี 22000 โทรศัพท์/ โทรสาร 0-3941-8652



รายงานผลการทดสอบ

หน้า 36 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10030/67 วันที่ออกรายงาน 1 ธันวาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 01167-0030-018 วันที่รับตัวอย่าง 24 พฤศจิกายน 2566 วันที่ทดสอบ 24 - 29 พฤศจิกายน 2566

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวมีสีเหลือง

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 23 พฤศจิกายน 2566 เวลา 10:02 น.

จุดที่เก็บ โรงผลิตน้ำประปา ม.7 บ้านเขาจันทร์ (ประปา อบต.)

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01167-0030-018
คุณลักษณะทางกายภาพ			
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	186
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น *	Part 2130 B. ^b	NTU	23
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	7.0
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	μS/cm	143
คุณลักษณะทางเคมี			
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	114
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	51
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	51
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	0
แคลเซียม *	Part 3500-Ca B. ^b	mg/L	11
แมกนีเซียม *	Part 3500-Mg B. ^b	mg/L	5.7

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

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



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

สถานีผลิตจ่ายน้ำปากแซง อาคารปฏิบัติการสาขาจันทบุรี ถ.จันทบุรี-สระแก้ว ต.พลับพลา

อ.เมือง จ.จันทบุรี 22000 โทรศัพท์/ โทรสาร 0-3941-8652



กมช.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0463

หน้า 37 / 41

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10030/67 วันที่ออกรายงาน 1 ธันวาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 01167-0030-018 วันที่รับตัวอย่าง 24 พฤศจิกายน 2566 วันที่ทดสอบ 24 - 29 พฤศจิกายน 2566

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวมีสีเหลือง

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 23 พฤศจิกายน 2566 เวลา 10:02 น.

จุดที่เก็บ โรงผลิตน้ำประปาม.7 บ้านเขาจันทร์ (ประปา อบต.)

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01167-0030-018
คุณสมบัติทางเคมี			
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	71
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl ⁻ B. ^b	mg/L	2
เหล็ก *	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	2.71
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.15
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	0.02
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.01
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	16
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	1.0
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.01
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F D. ^b	mg/L	ND

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจแล้วไม่พบค่า

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



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

สถานีผลิตจ่ายน้ำปากแซง อาคารปฏิบัติการสาขาจันทบุรี ถ.จันทบุรี-สระแก้ว ต.พลับพลา

อ.เมือง จ.จันทบุรี 22000 โทรศัพท์/ โทรสาร 0-3941-8652



กมช.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0463

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 41 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10030/67 วันที่ออกรายงาน 1 ธันวาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 01167-0030-020 วันที่รับตัวอย่าง 24 พฤศจิกายน 2566 วันที่ทดสอบ 24 - 29 พฤศจิกายน 2566

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวใส มีตะกอนสีเหลือง

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 23 พฤศจิกายน 2566 เวลา 11:00 น.

จุดที่เก็บ ปลายสายท่อเมนประปาบ้านห้อยหัว ม.8

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01167-0030-020
คุณสมบัติทางเคมี			
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	35
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	2
เหล็ก *	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	1.30
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.47
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	ND
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	2.40
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	105
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	11
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.25
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F D. ^b	mg/L	0.26

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจแล้วไม่พบค่า

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