

น้ำจ่าย

- ☐ สำนักปลัด
☐ กองคลัง
☐ กองช่าง
☐ กองการศึกษา
☐ กองสาธารณสุข

จ่าย.....
วันที่ 21 มี.ค. 66



อบต.เขาชะเมา 23 50
เลขที่รับ.....
วันที่ 21 มี.ค. 66
เวลา 13.00 น.

การประสานงานภูมิภาค เขต ๑
๑๖๐ หมู่ ๒ ตำบลบ้านสวน
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี
๒๐๐๐๐

๖ มิถุนายน ๒๕๖๖

เรื่อง ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาชะเมา

อ้างถึง ที่ รย ๗๓๕๐๓/๑๘๐ ลงวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๖

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ จำนวน ๑ ฉบับ
๒. แบบสำรวจความพึงพอใจของลูกค้า

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาชะเมา ขอรับบริการการทดสอบคุณภาพน้ำจากการ
ประสานงานภูมิภาค โดยการประสานงานภูมิภาคเขต ๑ วิเคราะห์ตัวอย่างน้ำตามคำขอฯ ที่อ้างถึงนั้น

การประสานงานภูมิภาคเขต ๑ ได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว ดังรายละเอียดผลการทดสอบ
คุณภาพน้ำตามสิ่งที่ส่งมาด้วยแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ ทั้งนี้การประสานงานภูมิภาคเขต ๑ ขอความอนุเคราะห์
ผู้ให้บริการโปรดดำเนินการให้คะแนนความพึงพอใจในการให้บริการครั้งนี้ โดยท่านสามารถดำเนินการผ่าน
แบบสำรวจความพึงพอใจของลูกค้าตามสิ่งที่ส่งมาด้วยนี้ หรือสามารถผ่านช่องทางเว็บไซต์

เรียน นายก อบต. <https://forms.gle/JZtsZVyzbJwKEmhA๙> หรือสแกนผ่าน QR Code ด้านล่างนี้ เพื่อนำมาเป็นข้อมูลในการ

☒ เพื่อโปรดปรับปรุงการให้บริการต่อไป

☐ เพื่อโปรดพิจารณา

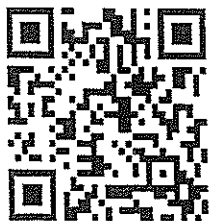
จึงเรียนมาเพื่อทราบ และขอขอบคุณที่ใช้บริการการประสานงานภูมิภาค
- การประสานงานภูมิภาคเขต ๑
- แผนกช่างเทคนิค

(นางสาวพิไลพร มณฑะลา)
พนักงานจ้างทั่วไป

ขอแสดงความนับถือ

ส.พ.๖

(นายธรรมพงษ์ โกมินทร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลเขาชะเมา



(นางสาวปัทมพร เดชมณี)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน
องค์การบริหารส่วนตำบลเขาชะเมา

(นายสุรวิทย์ พลมณี)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการการประสานงานภูมิภาคเขต ๑ (วิชาการ) ปฏิบัติงานแทน

ผู้อำนวยการการประสานงานภูมิภาคเขต ๑

QR Code แบบประเมินความพึงพอใจ

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ

งานควบคุมคุณภาพน้ำ ๒ โทร. ๐-๓๙๔๑-๘๖๕๒

โทรสาร ๐-๓๙๔๑-๘๖๕๒

(นางสาวพจนารถ ทรัพย์ประเสริฐ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาชะเมา

ดำเนินการตามเสนอ



การประสานงานภูมิภาค
ผู้จ. - น.น. - เพื่อป้องกัน - ให้ความช่วยเหลือ

(นายสมพร พันธุ์เฉลิมชัย)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาชะเมา



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

สถานีผลิตจ่ายน้ำปากแซง อาคารปฏิบัติการสาขาจันทบุรี ถ.จันทบุรี-สระแก้ว ต.พลับพลา

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



รายงานผลเลขที่ กปภข01-10104/66

หน้า 1/41

รายงานผลการทดสอบ

ประเภทตัวอย่าง น้ำ คุณลักษณะ กายภาพและเคมี
วิธีทดสอบ อ้างอิงวิธีทดสอบตามคำสั่งกปภ. ที่ 1014/2562 ลว. 24 ธันวาคม 2562 เรื่อง หลักเกณฑ์การให้บริการ
ทดสอบ ตัวอย่างน้ำ สารเคมี สารกรองและท่อ
รายงานผลการทดสอบ จำนวน 41 หน้า
ชื่อลูกค้า องค์การบริหารส่วนตำบลเขาชะเมา
ที่อยู่ลูกค้า เลขที่ 242 หมู่ที่ 2 ตำบลห้วยทับมอญ อำเภอเขาชะเมา จังหวัดระยอง 21110
รหัสตัวอย่าง 01166-0104-001 ถึง 01166-0104-020

ผู้รายงาน

(นายพงศกร ไพรอนันต์)

ตำแหน่ง :

นักวิทยาศาสตร์ 6

ผู้ตรวจสอบ

(นางสาวกรรข มั่นปาน)

ตำแหน่ง :

หนง.8 งานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

ผู้อนุมัติ

(นายศักดิ์ชาย ปทุมชาติพัฒน์)

ตำแหน่ง :

ผู้อำนวยการกองระบบผลิต

และควบคุมคุณภาพน้ำ

วันที่ออกรายงาน 30/พ.ค./2566



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 2 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10104/66 วันที่ออกรายงาน 30 พฤษภาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 01166-0104-001 วันที่รับตัวอย่าง 22 พฤษภาคม 2566 วันที่ทดสอบ 22 - 29 พฤษภาคม 2566

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวใส

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 19 พฤษภาคม 2566 เวลา 16:05 น.

จุดที่เก็บ ปลายท่อเมนประปาบ้านหนองตะเคียน ม.1

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01166-0104-001
คุณลักษณะทางกายภาพ			
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	37
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น *	Part 2130 B. ^b	NTU	3.2
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	21
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	25
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	14
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	11
แคลเซียม *	Part 3500-Ca B. ^b	mg/L	7
แมกนีเซียม *	Part 3500-Mg B. ^b	mg/L	1.9

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.-นอภ.17025
ทดสอบ 0463

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 3 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10104/66 วันที่ออกรายงาน 30 พฤษภาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 01166-0104-001 วันที่รับตัวอย่าง 22 พฤษภาคม 2566 วันที่ทดสอบ 22 - 29 พฤษภาคม 2566

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวใส

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 19 พฤษภาคม 2566 เวลา 16:05 น.

จุดที่เก็บ ปลายท่อเมนประปาบ้านหนองตะเคียน ม.1

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01166-0104-001
คุณสมบัติทางเคมี			
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	14
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl ⁻ B. ^b	mg/L	13
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.17
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.12
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	0.01
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	1.34
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	14
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	2.7
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



กมช.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0463

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 4 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10104/66 วันที่ออกรายงาน 30 พฤษภาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 01166-0104-002 วันที่รับตัวอย่าง 22 พฤษภาคม 2566 วันที่ทดสอบ 22 - 29 พฤษภาคม 2566

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวใส

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 19 พฤษภาคม 2566 เวลา 15:10 น.

จุดที่เก็บ ปลายทางถนนประปาบ้านคลองหิน ม.1 (โรงผลิตน้ำประปาบ้านคลองหิน ม.1 ประจวบคีรีขันธ์)

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01166-0104-002
คุณสมบัติทางกายภาพ			
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	0.85
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	5.0
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	μS/cm	184
คุณสมบัติทางเคมี			
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	90
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	55
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	51
แคลเซียม *	Part 3500-Ca B. ^b	mg/L	19
แมกนีเซียม *	Part 3500-Mg B. ^b	mg/L	1.7

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 5 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10104/66 วันที่ออกรายงาน 30 พฤษภาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 01166-0104-002 วันที่รับตัวอย่าง 22 พฤษภาคม 2566 วันที่ทดสอบ 22 - 29 พฤษภาคม 2566

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวใส

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 19 พฤษภาคม 2566 เวลา 15:10 น.

จุดที่เก็บ ปลายท่อเมนประปาบ้านคลองหิน ม.1 (โรงผลิตน้ำประปาบ้านคลองหิน ม.1 ประจักษ์)

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01166-0104-002
คุณสมบัติทางเคมี			
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	4
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl ⁻ B. ^b	mg/L	9
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.05
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.17
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	0.01
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.31
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	64
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	4.7
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.04
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 6 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภช01-10104/66 วันที่ออกรายงาน 30 พฤษภาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 01166-0104-003 วันที่รับตัวอย่าง 22 พฤษภาคม 2566 วันที่ทดสอบ 22 - 29 พฤษภาคม 2566

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวมีสีเหลือง ขุ่น มีตะกอน

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 19 พฤษภาคม 2566 เวลา 12:55 น.

จุดที่เก็บ ปลายท่อเมนประปาบ้านคลองหิน น.1 โชนอำเภอ

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01166-0104-003
คุณสมบัติทางกายภาพ			
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	336
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น *	Part 2130 B. ^b	NTU	58
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	6.8
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	µS/cm	58
คุณสมบัติทางเคมี			
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	22
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	26
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	26
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	0
แคลเซียม *	Part 3500-Ca B. ^b	mg/L	5
แมกนีเซียม *	Part 3500-Mg B. ^b	mg/L	3.0

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 7 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภท01-10104/66 วันที่ออกรายงาน 30 พฤษภาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 01166-0104-003 วันที่รับตัวอย่าง 22 พฤษภาคม 2566 วันที่ทดสอบ 22 - 29 พฤษภาคม 2566

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวมีสีเหลือง ขุ่น มีตะกอน

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 19 พฤษภาคม 2566 เวลา 12:55 น.

จุดที่เก็บ ปลายท่อเมนประปาบ้านคลองหิน ม.1 โชนอำเภอ

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01166-0104-003
คุณสมบัติทางเคมี			
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	26
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl ⁻ B. ^b	mg/L	0
เหล็ก *	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	2.38
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	2.26
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	ND
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.01
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	12
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	1.2
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.010
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



กรมช.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0463

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 8 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10104/66 วันที่ออกรายงาน 30 พฤษภาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 01166-0104-004 วันที่รับตัวอย่าง 22 พฤษภาคม 2566 วันที่ทดสอบ 22 - 29 พฤษภาคม 2566

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวใส มีตะกอนสีเหลืองเล็กน้อย

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 19 พฤษภาคม 2566 เวลา 12:35 น.

จุดที่เก็บ ประปา อบต.เขาชะเมา (ตัวบ้านประธานตัด) ปลายท่อเมนประปา อบต.เขาชะเมา

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01166-0104-004
คุณสมบัติทางกายภาพ			
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	8
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น *	Part 2130 B. ^b	NTU	2.5
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	5.9
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	µS/cm	144
คุณสมบัติทางเคมี			
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	76
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	46
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	40
แคลเซียม *	Part 3500-Ca B. ^b	mg/L	16
แมกนีเซียม *	Part 3500-Mg B. ^b	mg/L	1.2

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 9 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10104/66 วันที่ออกรายงาน 30 พฤษภาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 01166-0104-004 วันที่รับตัวอย่าง 22 พฤษภาคม 2566 วันที่ทดสอบ 22 - 29 พฤษภาคม 2566

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวใส มีตะกอนสีเหลืองเล็กน้อย

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 19 พฤษภาคม 2566 เวลา 12:35 น.

จุดที่เก็บ ประปา อบต.เขาชะเมา (ตัวบ้านประธานตัด) ปลายท่อเมนประปา อบต.เขาชะเมา

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01166-0104-004
คุณสมบัติทางเคมี			
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	6
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl ⁻ B. ^b	mg/L	7
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.64
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.20
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	0.01
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.40
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	52
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	2.7
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.05
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 10 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10104/66 วันที่ออกรายงาน 30 พฤษภาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 01166-0104-005 วันที่รับตัวอย่าง 22 พฤษภาคม 2566 วันที่ทดสอบ 22 - 29 พฤษภาคม 2566

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวใส

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 19 พฤษภาคม 2566 เวลา 15:15 น.

จุดที่เก็บ ประปา อบต.เขาชะเมา ช.ลุงคำ ป้ายท่อเมนประปา อบต.เขาชะเมา ช.ลุงคำ

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01166-0104-005
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	0.31
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	5.0
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	μS/cm	84
คุณลักษณะทางเคมี			
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	40
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	27
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	21
แคลเซียม *	Part 3500-Ca B. ^b	mg/L	6
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 11 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10104/66 วันที่ออกรายงาน 30 พฤษภาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 01166-0104-005 วันที่รับตัวอย่าง 22 พฤษภาคม 2566 วันที่ทดสอบ 22 - 29 พฤษภาคม 2566

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวใส

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 19 พฤษภาคม 2566 เวลา 15:15 น.

จุดที่เก็บ ประปา อบต.เขาชะเมา ช.ลุงดำ ปลายท่อเมนประปา อบต.เขาชะเมา ช.ลุงดำ

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01166-0104-005
คุณสมบัติทางเคมี			
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	6
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl ⁻ B. ^b	mg/L	2
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.20
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	1.11
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	0.03
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	ND
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	27
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	2.1
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.003
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 12 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10104/66 วันที่ออกรายงาน 30 พฤษภาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 01166-0104-006 วันที่รับตัวอย่าง 22 พฤษภาคม 2566 วันที่ทดสอบ 22 - 29 พฤษภาคม 2566

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวใส

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 19 พฤษภาคม 2566 เวลา 15:55 น.

จุดที่เก็บ ประปาคลองหิน โชนหนองไม้แก่น ปลายท่อเมนประปาคลองหิน โชนหนองไม้แก่น

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01166-0104-006
คุณลักษณะทางกายภาพ			
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	17
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น *	Part 2130 B. ^b	NTU	0.69
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	5.8
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	μS/cm	74
คุณลักษณะทางเคมี			
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	38
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	26
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	20
แคลเซียม *	Part 3500-Ca B. ^b	mg/L	6
แมกนีเซียม *	Part 3500-Mg B. ^b	mg/L	2.5

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 13 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10104/66 วันที่ออกรายงาน 30 พฤษภาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 01166-0104-006 วันที่รับตัวอย่าง 22 พฤษภาคม 2566 วันที่ทดสอบ 22 - 29 พฤษภาคม 2566

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวใส

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 19 พฤษภาคม 2566 เวลา 15:55 น.

จุดที่เก็บ ประปาคลองหินโชนหนองไม้แก่น ปลายท่อเมนประปาคลองหิน โชนหนองไม้แก่น

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01166-0104-006
คุณสมบัติทางเคมี			
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	6
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	0.58
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	0.01
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.01
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	26
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	2.2
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



กมช.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0463

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 14 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข01-10104/66 วันที่ออกรายงาน 30 พฤษภาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 01166-0104-007 วันที่รับตัวอย่าง 22 พฤษภาคม 2566 วันที่ทดสอบ 22 - 29 พฤษภาคม 2566

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวใส มีตะกอนเล็กน้อย

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 19 พฤษภาคม 2566 เวลา 13:05 น.

จุดที่เก็บ ประปาคลองหิน โชนสีแยก อบต. ปลายท่อม่นประปาคลองหิน โชนสีแยก อบต.

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01166-0104-007
คุณลักษณะทางกายภาพ			
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	36
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	54
คุณลักษณะทางเคมี			
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	36
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	20
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	20
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	0
แคลเซียม *	Part 3500-Ca B. ^b	mg/L	4
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 15 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10104/66 วันที่ออกรายงาน 30 พฤษภาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 01166-0104-007 วันที่รับตัวอย่าง 22 พฤษภาคม 2566 วันที่ทดสอบ 22 - 29 พฤษภาคม 2566

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวใส มีตะกอนเล็กน้อย

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 19 พฤษภาคม 2566 เวลา 13:05 น.

จุดที่เก็บ ประปาคลองหิน โชนสีแยก อบต. ปลาหย่อมถนนประปาคลองหิน โชนสีแยก อบต.

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01166-0104-007
คุณลักษณะทางเคมี			
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	22
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl ⁻ B. ^b	mg/L	3
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.22
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.10
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	ND
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.01
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	8.5
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	1.5
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.007
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 16 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10104/66 วันที่ออกรายงาน 30 พฤษภาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 01166-0104-008 วันที่รับตัวอย่าง 22 พฤษภาคม 2566 วันที่ทดสอบ 22 - 29 พฤษภาคม 2566

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวใส

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 19 พฤษภาคม 2566 เวลา 16:35 น.

จุดที่เก็บ ประปาคลองหินโงนไปเขาช่องลม ปลายท่อเมนประปาคลองหินโงนไปเขาช่องลม

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ถ้านำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ

และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01166-0104-008
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	0.74
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	5.8
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	μS/cm	77
คุณลักษณะทางเคมี			
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	44
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	28
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	22
แคลเซียม *	Part 3500-Ca B. ^b	mg/L	6
แมกนีเซียม *	Part 3500-Mg B. ^b	mg/L	3.0

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 17 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10104/66 วันที่ออกรายงาน 30 พฤษภาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 01166-0104-008 วันที่รับตัวอย่าง 22 พฤษภาคม 2566 วันที่ทดสอบ 22 - 29 พฤษภาคม 2566

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวใส

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 19 พฤษภาคม 2566 เวลา 16:35 น.

จุดที่เก็บ ประปาคลองหินโงนไปเขาช่องลม ป้ายท่อเมนประปาคลองหินโงนไปเขาช่องลม

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01166-0104-008
คุณสมบัติทางเคมี			
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	6
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl ⁻ B. ^b	mg/L	1
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	< 0.04
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	1.24
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	0.01
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.05
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E ^b	mg/L	27
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	2.0
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.02
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F D. ^b	mg/L	0.02

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.-มอก.17025
ทดสอบ 0463

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 18 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10104/66 วันที่ออกรายงาน 30 พฤษภาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 01166-0104-009 วันที่รับตัวอย่าง 22 พฤษภาคม 2566 วันที่ทดสอบ 22 - 29 พฤษภาคม 2566

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวใส มีตะกอนสีน้ำตาล

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 19 พฤษภาคม 2566 เวลา 13:30 น.

จุดที่เก็บ ประปาอุบลอนเขาเงาะ ม.2 ปลายสายท่อเมนประปาอุบลอนเขาเงาะ ม.2

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01166-0104-009
คุณลักษณะทางกายภาพ			
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	28
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น *	Part 2130 B. ^b	NTU	5.3
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	7.1
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	μS/cm	273
คุณลักษณะทางเคมี			
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	155
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	141
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	141
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	0
แคลเซียม *	Part 3500-Ca B. ^b	mg/L	49
แมกนีเซียม *	Part 3500-Mg B. ^b	mg/L	4.3

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 19 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10104/66 วันที่ออกรายงาน 30 พฤษภาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 01166-0104-009 วันที่รับตัวอย่าง 22 พฤษภาคม 2566 วันที่ทดสอบ 22 - 29 พฤษภาคม 2566

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวใส มีตะกอนสีน้ำตาล

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 19 พฤษภาคม 2566 เวลา 13:30 น.

จุดที่เก็บ ประปาอุบลขอนแก่น ม.2 ปลายสายท่อเมนประปาอุบลขอนแก่น ม.2

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01166-0104-009
คุณสมบัติทางเคมี			
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	148
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl ⁻ B. ^b	mg/L	6
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.10
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.01
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	0.01
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.05
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	10
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	1.3
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.003
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F ⁻ D. ^b	mg/L	0.10

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 20 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10104/66 วันที่ออกรายงาน 30 พฤษภาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 01166-0104-010 วันที่รับตัวอย่าง 22 พฤษภาคม 2566 วันที่ทดสอบ 22 - 29 พฤษภาคม 2566

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวใส

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 19 พฤษภาคม 2566 เวลา 10:50 น.

จุดที่เก็บ ประปาอุบลอนเขาเงาะ ม.2 ปลายสายท่อเมนประปาบ้านเขาพัง ตัวที่ 3 (ลุงชัย) ปลายท่อเมนประปา ตัวที่ 3 (ลุงชัย)

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ

และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01166-0104-010
คุณสมบัติทางกายภาพ			
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	42
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น *	Part 2130 B. ^b	NTU	3.1
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	7.8
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	μS/cm	180
คุณสมบัติทางเคมี			
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	158
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	81
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	81
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	0
แคลเซียม *	Part 3500-Ca B. ^b	mg/L	22
แมกนีเซียม *	Part 3500-Mg B. ^b	mg/L	6.1

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.-นอช. 17025
ทดสอบ 0463

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 21 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10104/66 วันที่ออกรายงาน 30 พฤษภาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 01166-0104-010 วันที่รับตัวอย่าง 22 พฤษภาคม 2566 วันที่ทดสอบ 22 - 29 พฤษภาคม 2566

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวใส

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 19 พฤษภาคม 2566 เวลา 10:50 น.

จุดที่เก็บ ประปาอุบลอนเขาเงาะ ม.2 ปลายสายท่อเมนประปาบ้านเขาพัง ตัวที่ 3 (ลุงชัย) ปลายท่อเมนประปา ตัวที่ 3 (ลุงชัย)

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01166-0104-010
คุณสมบัติทางเคมี			
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	91
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl ⁻ B. ^b	mg/L	4
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	< 0.04
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	ND
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	0.03
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.04
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	12
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	1.0
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.003
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 22 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10104/66 วันที่ออกรายงาน 30 พฤษภาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 01166-0104-011 วันที่รับตัวอย่าง 22 พฤษภาคม 2566 วันที่ทดสอบ 22 - 29 พฤษภาคม 2566

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวมีสีเหลืองเล็กน้อย มีตะกอน

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 19 พฤษภาคม 2566 เวลา 10:20 น.

จุดที่เก็บ ประปาบ้านเขาพัง ตัวที่ 2 (ตัวใหม่) ปลายสายท่อเมนประปาม.3 ตัวที่ 2 (ตัวใหม่)

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ

และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01166-0104-011
คุณลักษณะทางกายภาพ			
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	42
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น *	Part 2130 B. ^b	NTU	3.1
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	7.2
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	μS/cm	190
คุณลักษณะทางเคมี			
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	177
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	23
แมกนีเซียม *	Part 3500-Mg B. ^b	mg/L	7.6

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



กรมช.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0463

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 23 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10104/66 วันที่ออกรายงาน 30 พฤษภาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 01166-0104-011 วันที่รับตัวอย่าง 22 พฤษภาคม 2566 วันที่ทดสอบ 22 - 29 พฤษภาคม 2566

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวมีสีเหลืองเล็กน้อย มีตะกอน

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 19 พฤษภาคม 2566 เวลา 10:20 น.

จุดที่เก็บ ประปาบ้านเขาพัง ตัวที่ 2 (ตัวใหม่) ปลายสายท่อเมนประปา ม.3 ตัวที่ 2 (ตัวใหม่)

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01166-0104-011
คุณสมบัติทางเคมี			
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	97
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl ⁻ B. ^b	mg/L	4
เหล็ก *	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	1.75
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.04
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	0.02
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.32
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	11
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	1.1
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.007
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F D. ^b	mg/L	0.11

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 24 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10104/66 วันที่ออกรายงาน 30 พฤษภาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 01166-0104-012 วันที่รับตัวอย่าง 22 พฤษภาคม 2566 วันที่ทดสอบ 22 - 29 พฤษภาคม 2566

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวใส

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 19 พฤษภาคม 2566 เวลา 09:45 น.

จุดที่เก็บ ประปาบาดาลเขาพังเขาขาด โรงผลิตน้ำประปา ม.3 ตัวที่ 1

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01166-0104-012
คุณสมบัติทางกายภาพ			
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	4
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น *	Part 2130 B. ^b	NTU	0.24
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	7.0
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	μS/cm	270
คุณสมบัติทางเคมี			
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	199
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	129
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	129
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	0
แคลเซียม *	Part 3500-Ca B. ^b	mg/L	39
แมกนีเซียม *	Part 3500-Mg B. ^b	mg/L	7.9

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 25 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10104/66 วันที่ออกรายงาน 30 พฤษภาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 01166-0104-012 วันที่รับตัวอย่าง 22 พฤษภาคม 2566 วันที่ทดสอบ 22 - 29 พฤษภาคม 2566

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวใส

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 19 พฤษภาคม 2566 เวลา 09:45 น.

จุดที่เก็บ ประปาบาดาลเขาพังเขาขาด โรงผลิตน้ำประปา ม.3 ตัวที่ 1

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01166-0104-012
คุณสมบัติทางเคมี			
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	137
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	ND
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	0.03
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.04
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E ^b	mg/L	9.9
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	1.9
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.01
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F D. ^b	mg/L	0.17

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 26 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10104/66 วันที่ออกรายงาน 30 พฤษภาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 01166-0104-013 วันที่รับตัวอย่าง 22 พฤษภาคม 2566 วันที่ทดสอบ 22 - 29 พฤษภาคม 2566

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวใสมีตะกอนสีเหลือง

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 19 พฤษภาคม 2566 เวลา 12:55 น.

จุดที่เก็บ ประปาบ้านสี่ระมัน ม.4 ปลายสายท่อเมนประปาสี่ระมัน ม.4

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01166-0104-013
คุณลักษณะทางกายภาพ			
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	2
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น *	Part 2130 B. ^b	NTU	1.2
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	7.1
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	µS/cm	102
คุณลักษณะทางเคมี			
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	40
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	36
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	18
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	18
แคลเซียม *	Part 3500-Ca B. ^b	mg/L	10
แมกนีเซียม *	Part 3500-Mg B. ^b	mg/L	2.6

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.ปลับพลา

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



กมช.-สมอ.-นอช.17025
ทดสอบ 0463

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 27 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10104/66 วันที่ออกรายงาน 30 พฤษภาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 01166-0104-013 วันที่รับตัวอย่าง 22 พฤษภาคม 2566 วันที่ทดสอบ 22 - 29 พฤษภาคม 2566

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวใสมีตะกอนสีเหลือง

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 19 พฤษภาคม 2566 เวลา 12:55 น.

จุดที่เก็บ ประปาบ้านสระมัน ม.4 ปลายสายท่อเมนประปาสระมัน ม.4

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01166-0104-013
คุณสมบัติทางเคมี			
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	18
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	3
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.32
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.12
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	ND
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.02
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	28
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	1.6
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.02
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F D. ^b	mg/L	0.03

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 กปภจ01-10104/66 วันที่ออกรายงาน 30 พฤษภาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 01166-0104-014 วันที่รับตัวอย่าง 22 พฤษภาคม 2566 วันที่ทดสอบ 22 - 29 พฤษภาคม 2566

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวมีสีเหลืองเล็กน้อย มีตะกอนสีเหลือง

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 19 พฤษภาคม 2566 เวลา 13:15 น.

จุดที่เก็บ ประปาบ้านสีระมัน ปลายสายท่อเมนประปาสีระมัน

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01166-0104-014
คุณลักษณะทางกายภาพ			
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	5
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น *	Part 2130 B. ^b	NTU	4.2
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	6.8
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	μS/cm	74
คุณลักษณะทางเคมี			
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	34
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	26
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	10
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	16
แคลเซียม *	Part 3500-Ca B. ^b	mg/L	6
แมกนีเซียม *	Part 3500-Mg B. ^b	mg/L	2.8

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 29 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10104/66 วันที่ออกรายงาน 30 พฤษภาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 01166-0104-014 วันที่รับตัวอย่าง 22 พฤษภาคม 2566 วันที่ทดสอบ 22 - 29 พฤษภาคม 2566

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวมีสีเหลืองเล็กน้อย มีตะกอนสีเหลือง

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 19 พฤษภาคม 2566 เวลา 13:15 น.

จุดที่เก็บ ประปาบ้านสีระมัน ปลายสายท่อเมนประปาสีระมัน

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01166-0104-014
คุณสมบัติทางเคมี			
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	10
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	2
เหล็ก *	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.82
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.77
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	0.02
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.05
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	25
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	2.5
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

สถานีผลิตจ่ายน้ำปากแฉะ อาคารปฏิบัติการสาขาจันทบุรี ถ.จันทบุรี-สระแก้ว ต.พลับพลา

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



กมช.-สมอ.-นอภ.17025
ทดสอบ 0463

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 30 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข01-10104/66 วันที่ออกรายงาน 30 พฤษภาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 01166-0104-015 วันที่รับตัวอย่าง 22 พฤษภาคม 2566 วันที่ทดสอบ 22 - 29 พฤษภาคม 2566

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวมีสีเหลืองเล็กน้อย มีตะกอนสีตะกอนสีเหลือง

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 19 พฤษภาคม 2566 เวลา 13:45 น.

จุดที่เก็บ ปลายสายท่อเมนประปาบ้านปากแพรก หมู่ 5

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01166-0104-015
คุณลักษณะทางกายภาพ			
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	11
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น *	Part 2130 B. ^b	NTU	30
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	6.6
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	μS/cm	75
คุณลักษณะทางเคมี			
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	73
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	27
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	27
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	0
แคลเซียม *	Part 3500-Ca B. ^b	mg/L	7
แมกนีเซียม *	Part 3500-Mg B. ^b	mg/L	2.1

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 31 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10104/66 วันที่ออกรายงาน 30 พฤษภาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 01166-0104-015 วันที่รับตัวอย่าง 22 พฤษภาคม 2566 วันที่ทดสอบ 22 - 29 พฤษภาคม 2566

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวมีสีเหลืองเล็กน้อย มีตะกอนสีตะกอนสีเหลือง

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 19 พฤษภาคม 2566 เวลา 13:45 น.

จุดที่เก็บ ปลายสายท่อเมนประปาบ้านปากแพรก หมู่ 5

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01166-0104-015
คุณสมบัติทางเคมี			
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	50
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl ⁻ B. ^b	mg/L	1
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.12
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.59
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	ND
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.04
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	25
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	2.7
ไนโตรเจนในรูปไนโตรเจน *	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



กมช.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0463

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 32 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภช01-10104/66 วันที่ออกรายงาน 30 พฤษภาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 01166-0104-016 วันที่รับตัวอย่าง 22 พฤษภาคม 2566 วันที่ทดสอบ 22 - 29 พฤษภาคม 2566

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวมีสีเหลือง มีตะกอนสีน้ำตาล

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 19 พฤษภาคม 2566 เวลา 13:35 น.

จุดที่เก็บ โรงผลิตน้ำประปาบ้านปากแพรก ม.5 ปลายเส้นท่อเมนประปาบ้านปากแพรก ม.5

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01166-0104-016
คุณสมบัติทางกายภาพ			
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	2.0
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	7.2
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	µS/cm	94
คุณสมบัติทางเคมี			
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	90
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	37
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	22
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	15
แคลเซียม *	Part 3500-Ca B. ^b	mg/L	13
แมกนีเซียม *	Part 3500-Mg B. ^b	mg/L	1.2

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



กรมช.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0463

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 33 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10104/66 วันที่ออกรายงาน 30 พฤษภาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 01166-0104-016 วันที่รับตัวอย่าง 22 พฤษภาคม 2566 วันที่ทดสอบ 22 - 29 พฤษภาคม 2566

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวมีสีเหลือง มีตะกอนสีน้ำตาล

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 19 พฤษภาคม 2566 เวลา 13:35 น.

จุดที่เก็บ โรงผลิตน้ำประปาบ้านปากแพรก ม.5 ปลายเส้นทางเมนประปาบ้านปากแพรก ม.5

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำนักรายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01166-0104-016
คุณสมบัติทางเคมี			
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	22
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	5
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.25
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.19
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	0.01
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.02
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ -E. ^b	mg/L	11
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	1.3
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.010
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

สถานีผลิตจ่ายน้ำปากแฉง 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 กปภจ01-10104/66 วันที่ออกรายงาน 30 พฤษภาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 01166-0104-017 วันที่รับตัวอย่าง 22 พฤษภาคม 2566 วันที่ทดสอบ 22 - 29 พฤษภาคม 2566

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวมีสีเหลือง มีตะกอนสีน้ำตาล

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 19 พฤษภาคม 2566 เวลา 14:00 น.

จุดที่เก็บ โรงผลิตน้ำประปาบ้านยางเอน ม.6 ปลายเส้นทางท่อเมนประปาบ้านยางเอน ม.6

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01166-0104-017
คุณลักษณะทางกายภาพ			
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	119
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น *	Part 2130 B. ^b	NTU	13
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	6.8
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	μS/cm	54
คุณลักษณะทางเคมี			
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	64
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	28
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	28
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	0
แคลเซียม *	Part 3500-Ca B. ^b	mg/L	7
แมกนีเซียม *	Part 3500-Mg B. ^b	mg/L	2.6

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



กมช.-ผมอ.-นอก.17025
ทดสอบ 0463

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 35 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10104/66 วันที่ออกรายงาน 30 พฤษภาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 01166-0104-017 วันที่รับตัวอย่าง 22 พฤษภาคม 2566 วันที่ทดสอบ 22 - 29 พฤษภาคม 2566

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวมีสีเหลือง มีตะกอนสีน้ำตาล

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 19 พฤษภาคม 2566 เวลา 14:00 น.

จุดที่เก็บ โรงผลิตน้ำประปาบ้านยางเอน ม.6 ปลายเส้นทางถนนประปาบ้านยางเอน ม.6

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01166-0104-017
คุณสมบัติทางเคมี			
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	77
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl- B. ^b	mg/L	5
เหล็ก *	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	2.04
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	1.55
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	0.02
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	ND
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	8.5
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	1.1
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



กมช.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0463

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 36 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10104/66 วันที่ออกรายงาน 30 พฤษภาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 01166-0104-018 วันที่รับตัวอย่าง 22 พฤษภาคม 2566 วันที่ทดสอบ 22 - 29 พฤษภาคม 2566

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวใส

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 19 พฤษภาคม 2566 เวลา 11:55 น.

จุดที่เก็บ ปลายเส้นท่อเมนประปาอุทกบ่อน้ำกร่อย ช.7 ประปาอุทกบ่อน้ำกร่อย ช.7

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01166-0104-018
คุณสมบัติทางกายภาพ			
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	1.4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	6.8
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	µS/cm	148
คุณสมบัติทางเคมี			
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	183
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	57
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	57
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	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



กรมช.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0463

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 37 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10104/66 วันที่ออกรายงาน 30 พฤษภาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 01166-0104-018 วันที่รับตัวอย่าง 22 พฤษภาคม 2566 วันที่ทดสอบ 22 - 29 พฤษภาคม 2566

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวใส

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 19 พฤษภาคม 2566 เวลา 11:55 น.

จุดที่เก็บ ปลายเส้นท่อเมนประปาอุทกบอลลน้ำกร่อย ช.7 ประปาอุทกบอลลน้ำกร่อย ช.7

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01166-0104-018
คุณสมบัติทางเคมี			
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	79
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl ⁻ B. ^b	mg/L	5
เหล็ก *	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	3.75
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.16
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	0.04
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.18
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	7.5
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	0.80
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.01
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F ⁻ D. ^b	mg/L	0.24

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 38 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10104/66 วันที่ออกรายงาน 30 พฤษภาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 01166-0104-019 วันที่รับตัวอย่าง 22 พฤษภาคม 2566 วันที่ทดสอบ 22 - 29 พฤษภาคม 2566

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวมีสีเหลืองมีตะกอน

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 19 พฤษภาคม 2566 เวลา 11:10 น.

จุดที่เก็บ ประปา อบต.เขาชะเมา ช.4 ปลายเส้นท่อเมนประปา อบต.เขาชะเมา ช.4

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01166-0104-019
คุณลักษณะทางกายภาพ			
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	135
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น *	Part 2130 B. ^b	NTU	14
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	7.1
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	μS/cm	156
คุณลักษณะทางเคมี			
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	178
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	57
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	53
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	4
แคลเซียม *	Part 3500-Ca B. ^b	mg/L	16
แมกนีเซียม *	Part 3500-Mg B. ^b	mg/L	4.2

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.-นอช.17025
ทดสอบ 0463

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 39 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10104/66 วันที่ออกรายงาน 30 พฤษภาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 01166-0104-019 วันที่รับตัวอย่าง 22 พฤษภาคม 2566 วันที่ทดสอบ 22 - 29 พฤษภาคม 2566

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวมีสีเหลืองมีตะกอน

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 19 พฤษภาคม 2566 เวลา 11:10 น.

จุดที่เก็บ ประปา อบต.เขาชะเมา ช.4 ปลายเส้นท่อเมนประปา อบต.เขาชะเมา ช.4

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01166-0104-019
คุณลักษณะทางเคมี			
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	53
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	2
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.71
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.15
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	0.02
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.04
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	15
ไนเตรทในรูปไนโตรเจน *	Cadmium Reduction Method	mg/L	1.5
ไนไตรท์ในรูปไนโตรเจน *	Diazotization Method	mg/L	0.01
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F D. ^b	mg/L	0.10

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.-มอก.17025
ทดสอบ 0463

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 40 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10104/66 วันที่ออกรายงาน 30 พฤษภาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 01166-0104-020 วันที่รับตัวอย่าง 22 พฤษภาคม 2566 วันที่ทดสอบ 22 - 29 พฤษภาคม 2566

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวมีสีเหลืองมีตะกอน

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 19 พฤษภาคม 2566 เวลา 14:50 น.

จุดที่เก็บ โรงผลิตน้ำประปาบ้านห้อยหัว ม.8 ปลายเส้นทางถนนประปาบ้านห้อยหัว ม.8

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01166-0104-020
คุณลักษณะทางกายภาพ			
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	84
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น *	Part 2130 B. ^b	NTU	14
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	7.0
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	μS/cm	175
คุณลักษณะทางเคมี			
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	198
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	72
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	18
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	54
แคลเซียม *	Part 3500-Ca B. ^b	mg/L	18
แมกนีเซียม *	Part 3500-Mg B. ^b	mg/L	6.4

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 41 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10104/66 วันที่ออกรายงาน 30 พฤษภาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 01166-0104-020 วันที่รับตัวอย่าง 22 พฤษภาคม 2566 วันที่ทดสอบ 22 - 29 พฤษภาคม 2566

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวมีสีเหลืองมีตะกอน

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 19 พฤษภาคม 2566 เวลา 14:50 น.

จุดที่เก็บ โรงผลิตน้ำประปาบ้านห้อยหัว ม.8 ปลายเส้นท่อเมนประปาบ้านห้อยหัว ม.8

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ

และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01166-0104-020
คุณสมบัติทางเคมี			
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	18
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl ⁻ B. ^b	mg/L	2
เหล็ก *	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	3.50
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.09
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	0.04
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.06
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	36
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	12
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	1.69
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F D. ^b	mg/L	0.09

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

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