

นำจ่าย
 านักปลัด ที่ มท ๕๕๓๑๐/๒๗๓๕

☒ กองคลัง
☒ กองช่าง
☐ กองการศึกษา
☐ กองสาธารณสุข

ผู้จ่าย.....
 วันที่ ๐๕ พ.ค. ๒๕๖๕



๕ เมษายน ๒๕๖๕

อบต.เขาชะเมา 1098
 การประสานงานกับภูมิภาค เขต ๑
 ๑๖๐ หมู่ ๒ ต.บ้านลิ้น
 อ. เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี ๒๐๐๐๐

กองช่าง
 เลขที่รับ.....
 วันที่ ๕ พ.ค. ๒๕๖๕
 เวลา ๑๕.๓๐ น.

เรื่อง ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาชะเมา

อ้างถึง uly ๗๓๕๐๓/๑๗๖ ลงวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาชะเมา ได้ขอรับบริการการทดสอบคุณภาพน้ำ จากการ
 ประปาส่วนภูมิภาค โดยการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑ วิเคราะห์ตัวอย่างน้ำตามคำขอ ที่อ้างถึงนั้น

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑ ได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว ดังรายละเอียดผลการทดสอบ
 คุณภาพน้ำตามสิ่งที่ส่งมาด้วยแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ ทั้งนี้การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑ ขอความอนุเคราะห์
 ผู้ใช้บริการโปรดดำเนินการให้คะแนนความพึงพอใจในการให้บริการครั้งนี้ โดยสามารถเข้าเว็บไซต์
<https://forms.gle/RjubKUDcs๒en๗wjh๙> หรือสแกน QR Code ข้างล่างนี้ เพื่อนำมาเป็นข้อมูลในการปรับปรุง
 การให้บริการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และขอขอบคุณที่ใช้บริการการประปาส่วนภูมิภาค

เรียนนายก อบต.

☒ เพื่อโปรดทราบ

☐ เพื่อโปรดพิจารณา

- การประปาส่วนภูมิภาค เขต ๑
 แจ้งผลการทดสอบคุณภาพน้ำ
 - เห็นควรแจ้งเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง
 ทางขอ: ดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิทยา สามสุวรรณ)

ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาค เขต ๑



สแกน QR Code แบบประเมินความพึงพอใจ

(นางสาวปัทมพร เดชมณี)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาชะเมา

(นายธรรมพงษ์ โกมินทร์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาชะเมา

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ

งานควบคุมคุณภาพน้ำ ๒

โทร. ๐-๓๙๔๑-๘๖๕๒

โทรสาร ๐-๓๙๔๑-๘๖๕๒

(นางสาวพจนารถ ทรัพย์ประเสริฐ)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาชะเมา

ดำเนินการตามเสนอ

(นายสุเมธ พันธ์เฉลิมชัย)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาชะเมา



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

สถานีผลิตจ่ายน้ำปากแซง อาคารปฏิบัติการสาขาจันทบุรี ถ.จันทบุรี-สระแก้ว ต.พลับพลา

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



กมช.-สนอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0463

รายงานผลเลขที่ กปภข01-10087/65

หน้า 1/41

รายงานผลการทดสอบ

ประเภทตัวอย่าง น้ำ คุณลักษณะ กายภาพและเคมี
วิธีทดสอบ อ้างอิงวิธีทดสอบตามคำสั่ง กปภ. ที่ 1014/2562 ลงวันที่ 24 ธันวาคม 2562 เรื่อง หลักเกณฑ์การให้บริการทดสอบ ตัวอย่างน้ำ สารเคมี สารกรองและท่อน้ำ
รายงานผลการทดสอบ จำนวน 41 หน้า
ชื่อลูกค้า องค์การบริหารส่วนตำบลเขาชะเมา
ที่อยู่ลูกค้า เลขที่ 242 หมู่ที่ 2 ตำบลห้วยทับมอญ อำเภอเขาชะเมา จังหวัดจันทบุรี 21110
รหัสตัวอย่าง 01165-0088-001 ถึง 01165-0088-020

ผู้รายงาน

(นายพงศกร ไพรอนันต์)

ตำแหน่ง :

นักวิทยาศาสตร์ 5

ผู้ตรวจสอบ

(นางสาวกรรชา มั่นปาน)

ตำแหน่ง :

หนง.8 งานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

ผู้อนุมัติ

(นายโอฤทธิ์ นักรธรรม)

ตำแหน่ง :

ผู้อำนวยการกองระบบผลิต
และควบคุมคุณภาพน้ำ

วันที่ออกรายงาน 1/เม.ย./2565

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

สถานีผลิตจ่ายน้ำปากแซง อาคารปฏิบัติการสาขาจันทบุรี ถ.จันทบุรี-สระแก้ว ต.พลับพลา

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



กมช.-สนอ.-นบก.17025
ทดสอบ 0463

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 2 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข01-10087/65 วันที่ออกรายงาน 1 เมษายน 2565

รหัสตัวอย่าง 01165-0088-001 วันที่รับตัวอย่าง 22 มีนาคม 2565 วันที่ทดสอบ 22 - 31 มีนาคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวใสไม่มีสีปริมาตร 1,2 ลิตร บรรจุในขวดพลาสติกฝาปิดสนิทขนาด 1,2 ลิตร

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 22 มีนาคม 2565 เวลา 11:00 น.

จุดที่เก็บ โรงผลิตน้ำประปาบ้านคลองหิน หมู่ที่ 1(ประปา อบต. ไชน ม.1)

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01165-0088-001
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	1.5
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	7.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	µS/cm	72
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. ^b	mg/L	28
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	0
แคลเซียม *	Part 3500-Ca B. ^b	mg/L	11
แมกนีเซียม *	Part 3500-Mg B. ^b	mg/L	0
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	44

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



กมพ.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0463

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 3 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข01-10087/65 วันที่ออกรายงาน 1 เมษายน 2565

รหัสตัวอย่าง 01165-0088-001

วันที่รับตัวอย่าง 22 มีนาคม 2565

วันที่ทดสอบ 22 - 31 มีนาคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวใสไม่มีสีปริมาตร 1,2 ลิตร บรรจุในขวดพลาสติกฝาปิดสนิทขนาด 1,2 ลิตร

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา

วันที่เก็บตัวอย่าง 22 มีนาคม 2565 เวลา 11:00 น.

จุดที่เก็บ โรงผลิตน้ำประปาบ้านคลองหิน หมู่ที่ 1 (ประปา อบต. ไชน ม.1)

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01165-0088-001
คุณสมบัติทางเคมี			
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl ⁻ B. ^b	mg/L	6
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.06
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.04
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	ND
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.01
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	3.9
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	0.09
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	ND
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F D. ^b	mg/L	0.02

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



กษ.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0463

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 4 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข01-10087/65 วันที่ออกรายงาน 1 เมษายน 2565

รหัสตัวอย่าง 01165-0088-002

วันที่รับตัวอย่าง 22 มีนาคม 2565

วันที่ทดสอบ 22 - 31 มีนาคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวใสไม่มีสีปริมาตร 1,2 ลิตร บรรจุในขวดพลาสติกฝาปิดสนิทขนาด 1,2 ลิตร

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา

วันที่เก็บตัวอย่าง 22 มีนาคม 2565 เวลา 11:10 น.

จุดที่เก็บ โรงผลิตน้ำประปาบ้านคลองหิน หมู่ที่ 1(ประปา อบต. ไชน ม.2)

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01165-0088-002
คุณลักษณะทางกายภาพ			
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	41
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น *	Part 2130 B. ^b	NTU	2.4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	7.6
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	μS/cm	72
คุณลักษณะทางเคมี			
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	49
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	26
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. ^b	mg/L	26
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	0
แคลเซียม *	Part 3500-Ca B. ^b	mg/L	8
แมกนีเซียม *	Part 3500-Mg B. ^b	mg/L	1
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	32

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 อ.จันทบุรี-สระแก้ว ค.พลับพลา

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



กมช.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0463

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 5 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10087/65 วันที่ออกรายงาน 1 เมษายน 2565

รหัสตัวอย่าง 01165-0088-002

วันที่รับตัวอย่าง 22 มีนาคม 2565

วันที่ทดสอบ 22 - 31 มีนาคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวใสไม่มีสีปริมาตร 1,2 ลิตร บรรจุในขวดพลาสติกฝาปิดสนิทขนาด 1,2 ลิตร

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา

วันที่เก็บตัวอย่าง 22 มีนาคม 2565 เวลา 11:10 น.

จุดที่เก็บ โรงผลิตน้ำประปาบ้านคลองหิน หมู่ที่ 1 (ประปา อบต. โชน ม.2)

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ

และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01165-0088-002
คุณสมบัติทางเคมี			
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	7
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.08
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.06
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	ND
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.01
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	4.0
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	0.04
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.007
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



รายงานผลการทดสอบ

หน้า 6 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข01-10087/65 วันที่ออกรายงาน 1 เมษายน 2565

รหัสตัวอย่าง 01165-0088-003

วันที่รับตัวอย่าง 22 มีนาคม 2565

วันที่ทดสอบ 22-31 มีนาคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวใสไม่มีสีปริมาตร 1,2 ลิตร บรรจุในขวดพลาสติกฝาปิดสนิทขนาด 1,2 ลิตร

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา

วันที่เก็บตัวอย่าง 22 มีนาคม 2565 เวลา 11:20 น.

จุดที่เก็บ ประปา อบต. โชนหมู่ที่ 1 หมู่ที่ 2

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01165-0088-003
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	3.2
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	7.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	µS/cm	71
คุณลักษณะทางเคมี			
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	53
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	27
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. ^b	mg/L	27
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	0
แคลเซียม *	Part 3500-Ca B. ^b	mg/L	8
แมกนีเซียม *	Part 3500-Mg B. ^b	mg/L	2
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	29

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 กปภจ01-10087/65 วันที่ออกรายงาน 1 เมษายน 2565

รหัสตัวอย่าง 01165-0088-003

วันที่รับตัวอย่าง 22 มีนาคม 2565

วันที่ทดสอบ 22 - 31 มีนาคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวใสไม่มีสีปริมาตร 1,2 ลิตร บรรจุในขวดพลาสติกฝาปิดสนิทขนาด 1,2 ลิตร

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา

วันที่เก็บตัวอย่าง 22 มีนาคม 2565 เวลา 11:20 น.

จุดที่เก็บ ประปา อบต. โชนหมู่ที่ 1 หมู่ที่ 2

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01165-0088-003
คุณสมบัติทางเคมี			
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	7
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.43
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.18
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	0.02
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.03
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E ^b	mg/L	4.0
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	ND
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.01
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F D. ^b	mg/L	0.15

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 กปภจ01-10087/65 วันที่ออกรายงาน 1 เมษายน 2565

รหัสตัวอย่าง 01165-0088-004

วันที่รับตัวอย่าง 22 มีนาคม 2565

วันที่ทดสอบ 22-31 มีนาคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวใสไม่มีสีปริมาตร 1,2 ลิตร บรรจุในขวดพลาสติกฝาปิดสนิทขนาด 1,2 ลิตร

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา

วันที่เก็บตัวอย่าง 22 มีนาคม 2565 เวลา 11:40 น.

จุดที่เก็บ ปลายสายท่อเมนประปา อบต. โชนหมู่ที่ 1

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01165-0088-004
คุณสมบัติทางกายภาพ			
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	69
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น *	Part 2130 B. ^b	NTU	8.5
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	7.4
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	μS/cm	72
คุณสมบัติทางเคมี			
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	49
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	26
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. ^b	mg/L	26
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	0
แคลเซียม *	Part 3500-Ca B. ^b	mg/L	9
แมกนีเซียม *	Part 3500-Mg B. ^b	mg/L	1
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	29

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 กปภจ01-10087/65 วันที่ออกรายงาน 1 เมษายน 2565

รหัสตัวอย่าง 01165-0088-004 วันที่รับตัวอย่าง 22 มีนาคม 2565 วันที่ทดสอบ 22 - 31 มีนาคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวใสไม่มีสีปริมาตร 1,2 ลิตร บรรจุในขวดพลาสติกฝาปิดสนิทขนาด 1,2 ลิตร

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 22 มีนาคม 2565 เวลา 11:40 น.

จุดที่เก็บ ปลายสายท่อเมนประปา อบต. โชนหมู่ที่ 1

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ

และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01165-0088-004
คุณสมบัติทางเคมี			
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl ⁻ B. ^b	mg/L	7
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	< 0.04
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.03
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	ND
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.02
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	3.9
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	0.03
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.010
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.-คมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0463

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 10 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10087/65 วันที่ออกรายงาน 1 เมษายน 2565

รหัสตัวอย่าง 01165-0088-005 วันที่รับตัวอย่าง 22 มีนาคม 2565 วันที่ทดสอบ 22 - 31 มีนาคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวใสไม่มีสีปริมาตร 1,2 ลิตร บรรจุในขวดพลาสติกฝาปิดสนิทขนาด 1,2 ลิตร

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 22 มีนาคม 2565 เวลา 11:50 น.

จุดที่เก็บ ประปาบ้านหนองตะเคียนหมู่ที่ 1

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01165-0088-005
คุณลักษณะทางกายภาพ			
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	76
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น *	Part 2130 B. ^b	NTU	5.5
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	7.3
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	μS/cm	42
คุณลักษณะทางเคมี			
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	27
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	19
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. ^b	mg/L	12
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	7
แคลเซียม *	Part 3500-Ca B. ^b	mg/L	5
แมกนีเซียม *	Part 3500-Mg B. ^b	mg/L	2
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	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.-นอ.17025
ทดสอบ 0463

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 11 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10087/65 วันที่ออกรายงาน 1 เมษายน 2565

รหัสตัวอย่าง 01165-0088-005

วันที่รับตัวอย่าง 22 มีนาคม 2565

วันที่ทดสอบ 22 - 31 มีนาคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวใสไม่มีสีปริมาตร 1,2 ลิตร บรรจุในขวดพลาสติกฝาปิดสนิทขนาด 1,2 ลิตร

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง

น้ำประปา

วันที่เก็บตัวอย่าง 22 มีนาคม 2565 เวลา 11:50 น.

จุดที่เก็บ

ประปาบ้านหนองตะเคียนหมู่ที่ 1

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01165-0088-005
คุณสมบัติทางเคมี			
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	6
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.14
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.13
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	ND
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.05
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	5.0
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	0.04
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	ND
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

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 12 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10087/65 วันที่ออกรายงาน 1 เมษายน 2565

รหัสตัวอย่าง 01165-0088-006

วันที่รับตัวอย่าง 22 มีนาคม 2565

วันที่ทดสอบ 22 - 31 มีนาคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวใสไม่มีสีปริมาตร 1,2 ลิตร บรรจุในขวดพลาสติกฝาปิดสนิทขนาด 1,2 ลิตร

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา

วันที่เก็บตัวอย่าง 22 มีนาคม 2565 เวลา 12:00 น.

จุดที่เก็บ ประปาบ้านคลองหิน หมู่ที่ 1

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01165-0088-006
คุณลักษณะทางกายภาพ			
สีปรากฏ	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	38
กลิ่น	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น	Part 2130 B. ^b	NTU	3.8
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	6.6
การนำไฟฟ้า	Part 2510 B. ^b	µS/cm	129
คุณลักษณะทางเคมี			
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	Part 2540 C. ^b	mg/L	91
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃	Part 2340 C. ^b	mg/L	53
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃	Part 2320 B. ^b	mg/L	12
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃	Part 2340 C. ^b	mg/L	41
แคลเซียม	Part 3500-Ca B. ^b	mg/L	16
แมกนีเซียม	Part 3500-Mg B. ^b	mg/L	3

หมายเหตุ : ^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

หน้า 13 / 41

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10087/65 วันที่ออกรายงาน 1 เมษายน 2565

รหัสตัวอย่าง 01165-0088-006 วันที่รับตัวอย่าง 22 มีนาคม 2565 วันที่ทดสอบ 22 - 31 มีนาคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวใสไม่มีสีปริมาตร 1,2 ลิตร บรรจุในขวดพลาสติกฝาปิดสนิทขนาด 1,2 ลิตร

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 22 มีนาคม 2565 เวลา 12:00 น.

จุดที่เก็บ ประปาบ้านคลองหิน หมู่ที่ 1

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01165-0088-006
คุณสมบัติทางเคมี			
ความเป็นด่างทั้งหมด	Part 2320 B. ^b	mg/L	12
คลอไรด์	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	9
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	1.14
แมงกานีส	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.98
ทองแดง	Bicinchoninate	mg/L	0.03
สังกะสี	Zincon Method	mg/L	1.05
ซัลเฟต	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	34
ไนเตรทในรูปไนเตรท	Cadmium Reduction Method	mg/L	1.3
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์	Diazotization Method	mg/L	0.05
ฟลูออไรด์	Part 4500-F D. ^b	mg/L	0.01

หมายเหตุ : ^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 กปภจ01-10087/65 วันที่ออกรายงาน 1 เมษายน 2565

รหัสตัวอย่าง 01165-0088-007

วันที่รับตัวอย่าง 22 มีนาคม 2565

วันที่ทดสอบ 22 - 31 มีนาคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวมีสีเหลืองเล็กน้อยปริมาตร 1,2 ลิตร บรรจุในขวดพลาสติกฝาปิดสนิทขนาด 1,2 ลิตร

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง

น้ำประปา

วันที่เก็บตัวอย่าง 22 มีนาคม 2565 เวลา 09:30 น.

จุดที่เก็บ

ปลายสายท่อเมนประปา อบต. โชนหมู่ที่ 2

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01165-0088-007
คุณลักษณะทางกายภาพ			
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	168
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น *	Part 2130 B. ^b	NTU	12
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	7.4
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	μS/cm	72
คุณลักษณะทางเคมี			
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	53
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	26
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. ^b	mg/L	26
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	0
แคลเซียม *	Part 3500-Ca B. ^b	mg/L	7
แมกนีเซียม *	Part 3500-Mg B. ^b	mg/L	2
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	29

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.หลักปลา

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



กมช.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0463

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 15 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข01-10087/65 วันที่ออกรายงาน 1 เมษายน 2565

รหัสตัวอย่าง 01165-0088-007 วันที่รับตัวอย่าง 22 มีนาคม 2565 วันที่ทดสอบ 22 - 31 มีนาคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวมีสีเหลืองเล็กน้อยปริมาตร 1,2 ลิตร บรรจุในขวดพลาสติกฝาปิดสนิทขนาด 1,2 ลิตร

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 22 มีนาคม 2565 เวลา 09:30 น.

จุดที่เก็บ ปลายสายท่อเมนประปา อบต. โชนหมู่ที่ 2

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01165-0088-007
คุณลักษณะทางเคมี			
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	6
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.21
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	4.0
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	ND
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.01
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 16 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10087/65 วันที่ออกรายงาน 1 เมษายน 2565

รหัสตัวอย่าง 01165-0088-008

วันที่รับตัวอย่าง 22 มีนาคม 2565

วันที่ทดสอบ 22 - 31 มีนาคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวใสไม่มีสีปริมาตร 1,2 ลิตร บรรจุในขวดพลาสติกฝาปิดสนิทขนาด 1,2 ลิตร

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง

น้ำประปา

วันที่เก็บตัวอย่าง 22 มีนาคม 2565 เวลา 09:50 น.

จุดที่เก็บ

ประปาเขาเจาะ หมู่ที่ 2

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01165-0088-008
คุณลักษณะทางกายภาพ			
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	33
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	-	7.1
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	µS/cm	166
คุณลักษณะทางเคมี			
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	135
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	72
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. ^b	mg/L	51
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	21
แคลเซียม *	Part 3500-Ca B. ^b	mg/L	21
แมกนีเซียม *	Part 3500-Mg B. ^b	mg/L	5
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	51

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 กปภจ01-10087/65 วันที่ออกรายงาน 1 เมษายน 2565

รหัสตัวอย่าง 01165-0088-008

วันที่รับตัวอย่าง 22 มีนาคม 2565

วันที่ทดสอบ 22 - 31 มีนาคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวใสไม่มีสีปริมาตร 1,2 ลิตร บรรจุในขวดพลาสติกฝาปิดสนิทขนาด 1,2 ลิตร

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา

วันที่เก็บตัวอย่าง 22 มีนาคม 2565 เวลา 09:50 น.

จุดที่เก็บ ประปาเขาเงาะ หมู่ที่ 2

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01165-0088-008
คุณลักษณะทางเคมี			
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	7
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.06
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.03
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	ND
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.06
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	27
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	0.12
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.01
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F D. ^b	mg/L	0.60

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.-สนธ.-นธก.17025
ทดสอบ 0463

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 18 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10087/65 วันที่ออกรายงาน 1 เมษายน 2565

รหัสตัวอย่าง 01165-0088-009

วันที่รับตัวอย่าง 22 มีนาคม 2565

วันที่ทดสอบ 22-31 มีนาคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวใสไม่มีสีปริมาตร 1,2 ลิตร บรรจุในขวดพลาสติกฝาปิดสนิทขนาด 1,2 ลิตร

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 22 มีนาคม 2565 เวลา 09:15 น.

จุดที่เก็บ ประปาบ้านเขาพัง(1) หมู่ที่ 3

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01165-0088-009
คุณลักษณะทางกายภาพ			
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	ND
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น *	Part 2130 B. ^b	NTU	0.34
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	7.0
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	μS/cm	270
คุณลักษณะทางเคมี			
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	259
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	126
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. ^b	mg/L	118
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	8
แคลเซียม *	Part 3500-Ca B. ^b	mg/L	36
แมกนีเซียม *	Part 3500-Mg B. ^b	mg/L	8
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	118

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 19 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10087/65 วันที่ออกรายงาน 1 เมษายน 2565

รหัสตัวอย่าง 01165-0088-009 วันที่รับตัวอย่าง 22 มีนาคม 2565 วันที่ทดสอบ 22-31 มีนาคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวใสไม่มีสีปริมาตร 1,2 ลิตร บรรจุในขวดพลาสติกฝาปิดสนิทขนาด 1,2 ลิตร

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 22 มีนาคม 2565 เวลา 09:15 น.

จุดที่เก็บ ประปาบ้านเขาพัง(1) หมู่ที่ 3

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01165-0088-009
คุณสมบัติทางเคมี			
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	13
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	< 0.04
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.01
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	ND
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	ND
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E ^b	mg/L	7.5
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	0.04
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.003
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F D. ^b	mg/L	0.33

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

หน้า 20 / 41

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข01-10087/65 วันที่ออกรายงาน 1 เมษายน 2565

รหัสตัวอย่าง 01165-0088-010

วันที่รับตัวอย่าง 22 มีนาคม 2565

วันที่ทดสอบ 22 - 31 มีนาคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวใสไม่มีสีปริมาตร 1,2 ลิตร บรรจุในขวดพลาสติกฝาปิดสนิทขนาด 1,2 ลิตร

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง

น้ำประปา

วันที่เก็บตัวอย่าง 22 มีนาคม 2565 เวลา 09:25 น.

จุดที่เก็บ

ประปาบ้านเขาพัง(2) หมู่ที่ 3

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01165-0088-010
คุณลักษณะทางกายภาพ			
สีปรากฏ	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	6
กลิ่น	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น	Part 2130 B. ^b	NTU	0.58
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	8.5
การนำไฟฟ้า	Part 2510 B. ^b	µS/cm	176
คุณลักษณะทางเคมี			
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	Part 2540 C. ^b	mg/L	176
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃	Part 2340 C. ^b	mg/L	50
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃	Part 2320 B. ^b	mg/L	50
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃	Part 2340 C. ^b	mg/L	0
แคลเซียม	Part 3500-Ca B. ^b	mg/L	19
แมกนีเซียม	Part 3500-Mg B. ^b	mg/L	0

หมายเหตุ : ^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

หน้า 21 / 41

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10087/65 วันที่ออกรายงาน 1 เมษายน 2565

รหัสตัวอย่าง 01165-0088-010

วันที่รับตัวอย่าง 22 มีนาคม 2565

วันที่ทดสอบ 22 - 31 มีนาคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวใสไม่มีสีปริมาตร 1,2 ลิตร บรรจุในขวดพลาสติกฝาปิดสนิทขนาด 1,2 ลิตร

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง

น้ำประปา

วันที่เก็บตัวอย่าง 22 มีนาคม 2565 เวลา 09:25 น.

จุดที่เก็บ

ประปาบ้านเขาพัง(2) หมู่ที่ 3

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01165-0088-010
คุณสมบัติทางเคมี			
ความเป็นด่างทั้งหมด	Part 2320 B. ^b	mg/L	76
คลอไรด์	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	5
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	2.49
แมงกานีส	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.14
ทองแดง	Bicinchoninate	mg/L	0.01
สังกะสี	Zincon Method	mg/L	ND
ซัลเฟต	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	4.9
ไนเตรทในรูปไนเตรท	Cadmium Reduction Method	mg/L	0.53
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์	Diazotization Method	mg/L	0.003
ฟลูออไรด์	Part 4500-F D. ^b	mg/L	0.28

หมายเหตุ : 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

หน้า 22 / 41

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10087/65 วันที่ออกรายงาน 1 เมษายน 2565

รหัสตัวอย่าง 01165-0088-011

วันที่รับตัวอย่าง 22 มีนาคม 2565

วันที่ทดสอบ 22 - 31 มีนาคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวใสไม่มีสีปริมาตร 1,2 ลิตร บรรจุในขวดพลาสติกฝาปิดสนิทขนาด 1,2 ลิตร

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา

วันที่เก็บตัวอย่าง 22 มีนาคม 2565 เวลา 09:30 น.

จุดที่เก็บ ประปาบ้านเขาพัง(3) หมู่ที่ 3

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01165-0088-011
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	0.44
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	8.6
การนำไฟฟ้า	Part 2510 B. ^b	μS/cm	175
คุณลักษณะทางเคมี			
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	Part 2540 C. ^b	mg/L	172
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃	Part 2340 C. ^b	mg/L	50
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃	Part 2320 B. ^b	mg/L	50
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃	Part 2340 C. ^b	mg/L	0
แคลเซียม	Part 3500-Ca B. ^b	mg/L	18
แมกนีเซียม	Part 3500-Mg B. ^b	mg/L	1

หมายเหตุ: ^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

หน้า 23 / 41

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10087/65 วันที่ออกรายงาน 1 เมษายน 2565

รหัสตัวอย่าง 01165-0088-011

วันที่รับตัวอย่าง 22 มีนาคม 2565

วันที่ทดสอบ 22 - 31 มีนาคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวใสไม่มีสีปริมาตร 1,2 ลิตร บรรจุในขวดพลาสติกฝาปิดสนิทขนาด 1,2 ลิตร

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง

น้ำประปา

วันที่เก็บตัวอย่าง 22 มีนาคม 2565 เวลา 09:30 น.

จุดที่เก็บ

ประปาบ้านเขาพัง(3) หมู่ที่ 3

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01165-0088-011
คุณสมบัติทางเคมี			
ความเป็นด่างทั้งหมด	Part 2320 B. ^b	mg/L	100
คลอไรด์	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	5
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.85
แมงกานีส	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.01
ทองแดง	Bicinchoninate	mg/L	0.03
สังกะสี	Zincon Method	mg/L	ND
ซัลเฟต	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	5.1
ไนเตรทในรูปไนเตรท	Cadmium Reduction Method	mg/L	2.0
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์	Diazotization Method	mg/L	0.003
ฟลูออไรด์	Part 4500-F D. ^b	mg/L	0.24

หมายเหตุ: 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 กปภจ01-10087/65 วันที่ออกรายงาน 1 เมษายน 2565

รหัสตัวอย่าง 01165-0088-012

วันที่รับตัวอย่าง 22 มีนาคม 2565

วันที่ทดสอบ 22 - 31 มีนาคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวมีสีเหลืองปริมาณ 1,2 ลิตร บรรจุในขวดพลาสติกฝาปิดสนิทขนาด 1,2 ลิตร

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา

วันที่เก็บตัวอย่าง 22 มีนาคม 2565 เวลา 10:10 น.

จุดที่เก็บ โรงผลิตน้ำประปาหมู่ที่ 7 บ้านเขาจันทร์(ประปา อบต.)

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01165-0088-012
คุณสมบัติทางกายภาพ			
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	43
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	-	7.8
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	μS/cm	273
คุณสมบัติทางเคมี			
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	264
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	124
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. ^b	mg/L	124
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	0
แคลเซียม *	Part 3500-Ca B. ^b	mg/L	37
แมกนีเซียม *	Part 3500-Mg B. ^b	mg/L	8
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	125

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 กปภจ01-10087/65 วันที่ออกรายงาน 1 เมษายน 2565

รหัสตัวอย่าง 01165-0088-012 วันที่รับตัวอย่าง 22 มีนาคม 2565 วันที่ทดสอบ 22-31 มีนาคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวมีสีเหลืองปริมาณ 1,2 ลิตร บรรจุในขวดพลาสติกฝาปิดสนิทขนาด 1,2 ลิตร

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 22 มีนาคม 2565 เวลา 10:10 น.

จุดที่เก็บ โรงผลิตน้ำประปาหมู่ที่ 7 บ้านเขาจันทร์(ประปา อบต.)

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ

และ หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01165-0088-012
คุณลักษณะทางเคมี			
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	5
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.57
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.06
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	0.03
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.02
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E ^b	mg/L	13
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	0.04
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.003
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F D. ^b	mg/L	0.48

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 26 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10087/65 วันที่ออกรายงาน 1 เมษายน 2565

รหัสตัวอย่าง 01165-0088-013

วันที่รับตัวอย่าง 22 มีนาคม 2565

วันที่ทดสอบ 22 - 31 มีนาคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวมีสีเหลืองปริมาณ 1,2 ลิตร บรรจุในขวดพลาสติกฝาปิดสนิทขนาด 1,2 ลิตร

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง

น้ำประปา

วันที่เก็บตัวอย่าง 22 มีนาคม 2565 เวลา 09:40 น.

จุดที่เก็บ

โรงผลิตน้ำประปาหมู่ที่ 7 ซอย 7

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01165-0088-013
คุณลักษณะทางกายภาพ			
สีปรากฏ	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	197
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	-	6.9
การนำไฟฟ้า	Part 2510 B. ^b	μS/cm	148
คุณลักษณะทางเคมี			
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	Part 2540 C. ^b	mg/L	189
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃	Part 2340 C. ^b	mg/L	61
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃	Part 2320 B. ^b	mg/L	61
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃	Part 2340 C. ^b	mg/L	0
แคลเซียม	Part 3500-Ca B. ^b	mg/L	16
แมกนีเซียม	Part 3500-Mg B. ^b	mg/L	5

หมายเหตุ : ^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

หน้า 27 / 41

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10087/65 วันที่ออกรายงาน 1 เมษายน 2565

รหัสตัวอย่าง 01165-0088-013

วันที่รับตัวอย่าง 22 มีนาคม 2565

วันที่ทดสอบ 22 - 31 มีนาคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวมีสีเหลืองปริมาณ 1,2 ลิตร บรรจุในขวดพลาสติกฝาปิดสนิทขนาด 1,2 ลิตร

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา

วันที่เก็บตัวอย่าง 22 มีนาคม 2565 เวลา 09:40 น.

จุดที่เก็บ โรงผลิตน้ำประปาหมู่ที่ 7 ซอย 7

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01165-0088-013
คุณสมบัติทางเคมี			
ความเป็นด่างทั้งหมด	Part 2320 B. ^b	mg/L	69
คลอไรด์	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	8
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	2.54
แมงกานีส	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.20
ทองแดง	Bicinchoninate	mg/L	0.01
สังกะสี	Zincon Method	mg/L	ND
ซัลเฟต	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	6.0
ไนเตรทในรูปไนเตรท	Cadmium Reduction Method	mg/L	0.04
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์	Diazotization Method	mg/L	ND
ฟลูออไรด์	Part 4500-F D. ^b	mg/L	0.59

หมายเหตุ : 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

หน้า 28 / 41

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ-10087/65 วันที่ออกรายงาน 1 เมษายน 2565

รหัสตัวอย่าง 01165-0088-014 วันที่รับตัวอย่าง 22 มีนาคม 2565 วันที่ทดสอบ 22 - 31 มีนาคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวมีสีเหลืองปริมาณ 1,2 ลิตร บรรจุในขวดพลาสติกฝาปิดสนิทขนาด 1,2 ลิตร

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 22 มีนาคม 2565 เวลา 10:10 น.

จุดที่เก็บ โรงผลิตน้ำประปาบ้านสิริมน หมู่ที่ 4

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01165-0088-014
คุณลักษณะทางกายภาพ			
สีปรากฏ	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	40
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	-	7.2
การนำไฟฟ้า	Part 2510 B. ^b	μS/cm	163
คุณลักษณะทางเคมี			
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	Part 2540 C. ^b	mg/L	165
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃	Part 2340 C. ^b	mg/L	74
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃	Part 2320 B. ^b	mg/L	66
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃	Part 2340 C. ^b	mg/L	8
แคลเซียม	Part 3500-Ca B. ^b	mg/L	20
แมกนีเซียม	Part 3500-Mg B. ^b	mg/L	6

หมายเหตุ: ^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 กปภจ01-10087/65 วันที่ออกรายงาน 1 เมษายน 2565

รหัสตัวอย่าง 01165-0088-014

วันที่รับตัวอย่าง 22 มีนาคม 2565

วันที่ทดสอบ 22 - 31 มีนาคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวมีสีเหลืองปริมาตร 1,2 ลิตร บรรจุในขวดพลาสติกฝาปิดสนิทขนาด 1,2 ลิตร

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง

น้ำประปา

วันที่เก็บตัวอย่าง 22 มีนาคม 2565 เวลา 10:10 น.

จุดที่เก็บ

โรงผลิตน้ำประปาบ้านสีระมัน หมู่ที่ 4

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01165-0088-014
คุณสมบัติทางเคมี			
ความเป็นด่างทั้งหมด	Part 2320 B. ^b	mg/L	66
คลอไรด์	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	8
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	1.64
แมงกานีส	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.80
ทองแดง	Bicinchoninate	mg/L	0.01
สังกะสี	Zincon Method	mg/L	0.17
ซัลเฟต	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E ^b	mg/L	10
ไนเตรทในรูปไนเตรท	Cadmium Reduction Method	mg/L	0.03
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์	Diazotization Method	mg/L	0.010
ฟลูออไรด์	Part 4500-F D. ^b	mg/L	0.46

หมายเหตุ : ^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 อ.จันทบุรี-สระแก้ว ค.พลับพลา

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



กรมช.-สมอ.-นอ. 17025
ทดสอบ 0463

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 30 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10087/65 วันที่ออกรายงาน 1 เมษายน 2565

รหัสตัวอย่าง 01165-0088-015 วันที่รับตัวอย่าง 22 มีนาคม 2565 วันที่ทดสอบ 22 - 31 มีนาคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวมีสีเหลืองปริมาณ 1,2 ลิตร บรรจุในขวดพลาสติกฝาปิดสนิทขนาด 1,2 ลิตร

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา **วันที่รับตัวอย่าง 22 มีนาคม 2565 เวลา 10:20 น.**

จุดที่เก็บ ประปาบ้านสระมัน หมู่ที่ 4

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01165-0088-015
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	2.8
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	7.2
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	µS/cm	68
คุณลักษณะทางเคมี			
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	53
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	35
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. ^b	mg/L	34
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	1
แคลเซียม *	Part 3500-Ca B. ^b	mg/L	8
แมกนีเซียม *	Part 3500-Mg B. ^b	mg/L	4
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	34

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 กปภจ01-10087/65 วันที่ออกรายงาน 1 เมษายน 2565

รหัสตัวอย่าง 01165-0088-015 วันที่รับตัวอย่าง 22 มีนาคม 2565 วันที่ทดสอบ 22 - 31 มีนาคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวมีสีเหลืองปริมาตร 1,2 ลิตร บรรจุในขวดพลาสติกฝาปิดสนิทขนาด 1,2 ลิตร

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 22 มีนาคม 2565 เวลา 10:20 น.

จุดที่เก็บ ประปาบ้านสิริระมาน หมู่ที่ 4

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01165-0088-015
คุณสมบัติทางเคมี			
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	6
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.35
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.08
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	ND
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.01
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E ^b	mg/L	4.0
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	0.52
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.007
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F D. ^b	mg/L	1.52

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 32 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10087/65 วันที่ออกรายงาน 1 เมษายน 2565

รหัสตัวอย่าง 01165-0088-016 วันที่รับตัวอย่าง 22 มีนาคม 2565 วันที่ทดสอบ 22 - 31 มีนาคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวมีสีเหลืองปริมาณ 1,2 ลิตร บรรจุในขวดพลาสติกฝาปิดสนิทขนาด 1,2 ลิตร

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 22 มีนาคม 2565 เวลา 10:25 น.

จุดที่เก็บ โรงผลิตน้ำประปาบ้านปากแพรก หมู่ที่ 5

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01165-0088-016
คุณลักษณะทางกายภาพ			
สีปรากฏ	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	90
กลิ่น	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น	Part 2130 B. ^b	NTU	16
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	7.6
การนำไฟฟ้า	Part 2510 B. ^b	μS/cm	239
คุณลักษณะทางเคมี			
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	Part 2540 C. ^b	mg/L	204
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃	Part 2340 C. ^b	mg/L	107
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃	Part 2320 B. ^b	mg/L	93
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃	Part 2340 C. ^b	mg/L	14
แคลเซียม	Part 3500-Ca B. ^b	mg/L	30
แมกนีเซียม	Part 3500-Mg B. ^b	mg/L	8

หมายเหตุ : ^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

หน้า 33 / 41

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10087/65 วันที่ออกรายงาน 1 เมษายน 2565

รหัสตัวอย่าง 01165-0088-016 วันที่รับตัวอย่าง 22 มีนาคม 2565 วันที่ทดสอบ 22 - 31 มีนาคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวมีสีเหลืองปริมาณ 1,2 ลิตร บรรจุในขวดพลาสติกฝาปิดสนิทขนาด 1,2 ลิตร

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 22 มีนาคม 2565 เวลา 10:25 น.

จุดที่เก็บ โรงผลิตน้ำประปาบ้านปากแพรก หมู่ที่ 5

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01165-0088-016
คุณสมบัติทางเคมี			
ความเป็นค่าทั้งหมด	Part 2320 B. ^b	mg/L	93
คลอไรด์	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	6
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	2.40
แมงกานีส	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.50
ทองแดง	Bicinchoninate	mg/L	0.02
สังกะสี	Zincon Method	mg/L	0.04
ซัลเฟต	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E ^b	mg/L	21
ไนเตรทในรูปไนเตรท	Cadmium Reduction Method	mg/L	0.05
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์	Diazotization Method	mg/L	0.03
ฟลูออไรด์	Part 4500-F D. ^b	mg/L	0.32

หมายเหตุ: ^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.-มธก.17025
ทดสอบ 0463

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 34 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข01-10087/65 วันที่ออกรายงาน 1 เมษายน 2565

รหัสตัวอย่าง 01165-0088-017 วันที่รับตัวอย่าง 22 มีนาคม 2565 วันที่ทดสอบ 22 - 31 มีนาคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวมีสีเหลืองปริมาณ 1,2 ลิตร บรรจุในขวดพลาสติกฝาปิดสนิทขนาด 1,2 ลิตร

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 22 มีนาคม 2565 เวลา 11:25 น.

จุดที่เก็บ ปลายสายท่อเมนประปาบ้านปากแพรกหมู่ที่ 5

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01165-0088-017
คุณลักษณะทางกายภาพ			
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	19
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	-	7.4
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	μS/cm	274
คุณลักษณะทางเคมี			
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	259
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	128
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. ^b	mg/L	122
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	6
แคลเซียม *	Part 3500-Ca B. ^b	mg/L	37
แมกนีเซียม *	Part 3500-Mg B. ^b	mg/L	9
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	122

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.-คมอ.-บอ.ก.17025
ทดสอบ 0463

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 35 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10087/65 วันที่ออกรายงาน 1 เมษายน 2565

รหัสตัวอย่าง 01165-0088-017

วันที่รับตัวอย่าง 22 มีนาคม 2565

วันที่ทดสอบ 22 - 31 มีนาคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวมีสีเหลืองปริมาตร 1,2 ลิตร บรรจุในขวดพลาสติกฝาปิดสนิทขนาด 1,2 ลิตร

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง

น้ำประปา

วันที่เก็บตัวอย่าง 22 มีนาคม 2565 เวลา 11:25 น.

จุดที่เก็บ

ปลายสายท่อเมนประปาย่านปากแพรกหมู่ที่ 5

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01165-0088-017
คุณสมบัติทางเคมี			
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	5
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.23
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.07
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	0.01
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.01
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	14
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	0.08
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.010
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F- D. ^b	mg/L	0.38

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

หน้า 36 / 41

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10087/65 วันที่ออกรายงาน 1 เมษายน 2565

รหัสตัวอย่าง 01165-0088-018 วันที่รับตัวอย่าง 22 มีนาคม 2565 วันที่ทดสอบ 22 - 31 มีนาคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวมีสีเหลืองขุ่นปริมาตร 1,2 ลิตร บรรจุในขวดพลาสติกฝาปิดสนิทขนาด 1,2 ลิตร

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 22 มีนาคม 2565 เวลา 12:30 น.

จุดที่เก็บ โรงผลิตน้ำประปายางเอน หมู่ที่ 6

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01165-0088-018
คุณลักษณะทางกายภาพ			
สีปรากฏ	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	177
กลิ่น	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น	Part 2130 B. ^b	NTU	32
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	7.1
การนำไฟฟ้า	Part 2510 B. ^b	μS/cm	41
คุณลักษณะทางเคมี			
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	Part 2540 C. ^b	mg/L	21
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃	Part 2340 C. ^b	mg/L	15
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃	Part 2320 B. ^b	mg/L	10
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃	Part 2340 C. ^b	mg/L	5
แคลเซียม	Part 3500-Ca B. ^b	mg/L	4
แมกนีเซียม	Part 3500-Mg B. ^b	mg/L	1

หมายเหตุ : ^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 37 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10087/65 วันที่ออกรายงาน 1 เมษายน 2565

รหัสตัวอย่าง 01165-0088-018 วันที่รับตัวอย่าง 22 มีนาคม 2565 วันที่ทดสอบ 22 - 31 มีนาคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวมีสีเหลืองขุ่นปริมาตร 1,2 ลิตร บรรจุในขวดพลาสติกฝาปิดสนิทขนาด 1,2 ลิตร

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 22 มีนาคม 2565 เวลา 12:30 น.

จุดที่เก็บ โรงผลิตน้ำประปาบ้านยางเอน หมู่ที่ 6

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ

และ หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01165-0088-018
คุณสมบัติทางเคมี			
ความเป็นด่างทั้งหมด	Part 2320 B. ^b	mg/L	10
คลอไรด์	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	9
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	3.72
แมงกานีส	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.10
ทองแดง	Bicinchoninate	mg/L	0.03
สังกะสี	Zincon Method	mg/L	0.36
ซัลเฟต	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	4.6
ไนเตรทในรูปไนเตรท	Cadmium Reduction Method	mg/L	0.08
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์	Diazotization Method	mg/L	0.003
ฟลูออไรด์	Part 4500-F D. ^b	mg/L	ND

หมายเหตุ : 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 38 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10087/65 วันที่ออกรายงาน 1 เมษายน 2565

รหัสตัวอย่าง 01165-0088-019 วันที่รับตัวอย่าง 22 มีนาคม 2565 วันที่ทดสอบ 22 - 31 มีนาคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวมีสีเหลืองปริมาณ 1,2 ลิตร บรรจุในขวดพลาสติกฝาปิดสนิทขนาด 1,2 ลิตร

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 22 มีนาคม 2565 เวลา 11:15 น.

จุดที่เก็บ โรงผลิตน้ำประปาบ้านห้อยหัว หมู่ที่ 8

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01165-0088-019
คุณลักษณะทางกายภาพ			
สีปรากฏ	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	73
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	-	6.9
การนำไฟฟ้า	Part 2510 B. ^b	μS/cm	157
คุณลักษณะทางเคมี			
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	Part 2540 C. ^b	mg/L	170
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃	Part 2340 C. ^b	mg/L	66
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃	Part 2320 B. ^b	mg/L	66
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃	Part 2340 C. ^b	mg/L	0
แคลเซียม	Part 3500-Ca B. ^b	mg/L	16
แมกนีเซียม	Part 3500-Mg B. ^b	mg/L	6

หมายเหตุ : ^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 อ.จันทบุรี-สระแก้ว ต.พลับพลา

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

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 39 / 41

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10087/65 วันที่ออกรายงาน 1 เมษายน 2565

รหัสตัวอย่าง 01165-0088-019 วันที่รับตัวอย่าง 22 มีนาคม 2565 วันที่ทดสอบ 22 - 31 มีนาคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวมีสีเหลืองปริมาณ 1,2 ลิตร บรรจุในขวดพลาสติกฝาปิดสนิทขนาด 1,2 ลิตร

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 22 มีนาคม 2565 เวลา 11:15 น.

จุดที่เก็บ โรงผลิตน้ำประปาบ้านห้อยหัว หมู่ที่ 8

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01165-0088-019
คุณสมบัติทางเคมี			
ความเป็นด่างทั้งหมด	Part 2320 B. ^b	mg/L	74
คลอไรด์	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	4
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	1.14
แมงกานีส	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.11
ทองแดง	Bicinchoninate	mg/L	0.04
สังกะสี	Zincon Method	mg/L	0.01
ซัลเฟต	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	4.4
ไนเตรทในรูปไนเตรท	Cadmium Reduction Method	mg/L	0.08
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์	Diazotization Method	mg/L	0.007
ฟลูออไรด์	Part 4500-F D. ^b	mg/L	0.21

หมายเหตุ : ^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

หน้า 40 / 41

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10087/65 วันที่ออกรายงาน 1 เมษายน 2565

รหัสตัวอย่าง 01165-0088-020 วันที่รับตัวอย่าง 22 มีนาคม 2565 วันที่ทดสอบ 22 - 31 มีนาคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวมีสีเหลืองปริมาณ 1,2 ลิตร บรรจุในขวดพลาสติกฝาปิดสนิทขนาด 1,2 ลิตร

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 22 มีนาคม 2565 เวลา 11:40 น.

จุดที่เก็บ ปลาทรายท่อม่นประปาบ้านห้อยหัวหมูที่ 8

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01165-0088-020
คุณลักษณะทางกายภาพ			
สีปรากฏ	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	120
กลิ่น	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น	Part 2130 B. ^b	NTU	17
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	7.0
การนำไฟฟ้า	Part 2510 B. ^b	µS/cm	156
คุณลักษณะทางเคมี			
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	Part 2540 C. ^b	mg/L	160
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃	Part 2340 C. ^b	mg/L	66
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃	Part 2320 B. ^b	mg/L	66
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃	Part 2340 C. ^b	mg/L	0
แคลเซียม	Part 3500-Ca B. ^b	mg/L	16
แมกนีเซียม	Part 3500-Mg B. ^b	mg/L	6

หมายเหตุ: ^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.หลักปลา

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

หน้า 41 / 41

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ01-10087/65 วันที่ออกรายงาน 1 เมษายน 2565

รหัสตัวอย่าง 01165-0088-020 วันที่รับตัวอย่าง 22 มีนาคม 2565 วันที่ทดสอบ 22 - 31 มีนาคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวมีสีเหลืองปริมาณ 1,2 ลิตร บรรจุในขวดพลาสติกฝาปิดสนิทขนาด 1,2 ลิตร

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 22 มีนาคม 2565 เวลา 11:40 น.

จุดที่เก็บ ปลายสายท่อเมนประปาบ้านห้อยหัวหมูที่ 8

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 01165-0088-020
คุณสมบัติทางเคมี			
ความเป็นด่างทั้งหมด	Part 2320 B. ^b	mg/L	91
คลอไรด์	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	5
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	2.39
แมงกานีส	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.02
ทองแดง	Bicinchoninate	mg/L	0.01
สังกะสี	Zincon Method	mg/L	0.03
ซัลเฟต	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	4.6
ไนเตรทในรูปไนเตรท	Cadmium Reduction Method	mg/L	0.13
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์	Diazotization Method	mg/L	ND
ฟลูออไรด์	Part 4500-F D. ^b	mg/L	0.22

หมายเหตุ : ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจแล้วไม่พบค่า

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