



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 3

90 หมู่ 1 ต.บ้านหม้อ อ.เมือง จ.เพชรบุรี 76000

โทรศัพท์/ โทรสาร 0-3249-3161



กมช.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0450

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

หน้า 3/4

ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 3

รายงานผลเลขที่ กปภช03-10009/61 วันที่ออกรายงาน 22 พฤศจิกายน 2560

หมายเลขปฏิบัติการที่ 03161-0009-001

หน่วยงานที่ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลไร่โคก

หนังสือนำส่งที่ -

ลงวันที่ -

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา

วันที่เก็บตัวอย่าง 2 พฤศจิกายน 2560 เวลา 09:50 น.

จุดที่เก็บ ก๊อกน้ำประปาที่อบต.ไร่โคก

ลักษณะตัวอย่างใส ไม่มีสี

วันที่รับตัวอย่าง 2 พฤศจิกายน 2560

วันที่ทดสอบ 2 - 22 พฤศจิกายน 2560

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการที่ทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 03161-0009-001	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณสมบัติทางเคมี				
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	54	300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. ^b	mg/L	44	-
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	10	-
แคลเซียม *	Part 3500-Ca B. ^b	mg/L	11	-
แมกนีเซียม *	Part 3500-Mg B. ^b	mg/L	6.1	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	44	-
คลอไรด์	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	7.0	250
คลอรีนคงเหลือ *	DPD Colorimetric Method	mg/L	0.82	-
เหล็ก *	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.01	0.3

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2559

^b หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 22nd Edition, 2012



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 3

90 หมู่ 1 ต.บ้านหม้อ อ.เมือง จ.เพชรบุรี 76000

โทรศัพท์/โทรสาร 0-3249-3161



กมช.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0450

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

หน้า 4 / 4

ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 3

รายงานผลเลขที่ กปภข03-10009/61 วันที่ออกรายงาน 22 พฤศจิกายน 2560

หมายเลขปฏิบัติการที่ 03161-0009-001

หน่วยงานที่ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลไร่โคก

หนังสือคำสั่งที่ -

ลงวันที่ -

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา

วันที่เก็บตัวอย่าง 2 พฤศจิกายน 2560 เวลา 09:50 น.

จุดที่เก็บ ก่อนน้ำประปาที่อบต. ไร่โคก

ลักษณะตัวอย่างใส ไม่มีสี

วันที่รับตัวอย่าง 2 พฤศจิกายน 2560

วันที่ทดสอบ 2 - 22 พฤศจิกายน 2560

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการที่ทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 03161-0009-001	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณสมบัติทางเคมี				
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.10	0.3
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	ND	2.0
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.04	3.0
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E ^b	mg/L	23	250
แคดเมียม as NO ₃ *	Cadmium Reduction	mg/L	1.3	50
ไนไตรท์ as NO ₂ *	Diazotization Method	mg/L	0.02	3.0
ฟลูออไรด์ *	HACH (Spectrophotometer Manual)	mg/L	0.20	0.7

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2559

ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจแล้วไม่พบค่า

^b หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 22nd Edition, 2012



รายงานผลเลขที่ กปภข03-10009/61

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 3

90 หมู่ 1 ต.บ้านหม้อ อ.เมือง จ.เพชรบุรี 76000

โทรศัพท์ 0 3249 3161 โทรสาร 0 3249 3161

ด้าน ภายภาพและเคมี

วิธีทดสอบ อ้างอิงวิธีทดสอบตามคำสั่งกปภ.ที่ 1216/2559 ลงวันที่ 14 กันยายน 2559 เรื่องกำหนดอัตราค่าทดสอบตัวอย่างน้ำ สารเคมี สารกรองและท่อน้ำของ กปภ.

ผลการทดสอบ ตามเอกสารแนบ 3 แผ่น

ชื่อที่อยู่ลูกค้า องค์การบริหารส่วนตำบลไร่โลก
ม.3 ต.ไร่โลก ไร่โลก บ้านลาด เพชรบุรี 76150

รหัสตัวอย่าง 03161-0009-001

รายละเอียดตัวอย่าง มีนโยบายไม่ชักตัวอย่าง จุดเก็บตัวอย่างน้ำเป็นข้อมูลจากลูกค้า

ผู้รายงาน

ผู้ตรวจสอบ

(นางสาวพรรณเพ็ญ เหมมณี)

(นายปริญญา ยามช่วง)

ตำแหน่ง : นักวิทยาศาสตร์ 7

ตำแหน่ง : หัวหน้างาน 8 งานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

ผู้รับรอง

(นายจตุพล พึ่งยนต์)

ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการกองระบบผลิต
และควบคุมคุณภาพน้ำ

วันที่ออกรายงาน 22/พ.ย./2560

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2
 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 3
 90 หมู่ 1 ต.บ้านหม้อ อ.เมือง จ.เพชรบุรี 76000
 โทรศัพท์/ โทรสาร 0-3249-3161



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2
 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 3

รายงานผลเลขที่ กปภจ03-10009/61 วันที่ออกรายงาน 22 พฤศจิกายน 2560

หมายเลขปฏิบัติการที่ 03161-0009-001

หน่วยงานที่ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลไร่โคก

หนังสือนำส่งที่ -

ลงวันที่ -

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา

วันที่เก็บตัวอย่าง 2 พฤศจิกายน 2560 เวลา 09:50 น.

จุดที่เก็บ ก๊อกน้ำประปาที่อบต. ไร่โคก

ลักษณะตัวอย่าง ใส ไม่มีสี

วันที่รับตัวอย่าง 2 พฤศจิกายน 2560

วันที่ทดสอบ 2 - 22 พฤศจิกายน 2560

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และห้ามทำสำเนา รายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการที่ทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 03161-0009-001	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณสมบัติทางกายภาพ				
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	2	15
รส *	In-House Method : Part 2160 B. ^b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
กลิ่น *	In-House Method : Part 2150 B. ^b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น *	Part 2130 B. ^b	NTU	0.69	4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	7.40	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	µS/cm	166	-
อุณหภูมิ *	Part 2550 B. ^b	°C	29.1	-
คุณสมบัติทางเคมี				
ปริมาณสารที่ละลายทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	85	600

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2559

^b หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 22nd Edition, 2012