

ที่ มท ๕๕๔๒๐/๕๗๕๕



การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๓  
๑๒๘ หมู่ ๓ ถนนแสงชูโต ตำบลท่าผา  
อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ๗๐๑๑๐

๑๐ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

เรียน คณะบุคคลโดยการประปาเทศบาลตำบลบ้านลาด

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำด้านกายภาพและเคมี จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ คณะบุคคลโดยการประปาเทศบาลตำบลบ้านลาด ได้ส่งตัวอย่างน้ำเพื่อให้การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๓ ทำการทดสอบคุณภาพน้ำด้านกายภาพและเคมี จำนวน ๑ ตัวอย่าง นั้น

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๓ ได้ทำการทดสอบคุณภาพน้ำ จำนวน ๑ ตัวอย่าง เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายธนิต ธนเสนีวัฒน์)

ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๓

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ

งานควบคุมคุณภาพน้ำ ๒

โทร./โทรสาร. ๐-๓๒๔๙-๓๑๖๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ 554202@pwa.co.th



## 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

รายงานผลเลขที่ กปภช03-10140/63

หน้า 1/3

### รายงานผลการทดสอบ

ประเภทตัวอย่าง น้ำ คุณลักษณะ กายภาพและเคมี  
วิธีทดสอบ อ้างอิงวิธีทดสอบตามคำสั่ง กปภ. ที่ 1014/2562 ลงวันที่ 24 ธันวาคม 2562 เรื่อง หลักเกณฑ์การให้บริการทดสอบ ตัวอย่างน้ำ สารเคมี สารกรองและท่อน้ำ  
รายงานผลการทดสอบ จำนวน 3 หน้า  
ชื่อลูกค้า คณะบุคคล โดย การประปาเทศบาลตำบลบ้านลาด  
ที่อยู่ลูกค้า ม.7 ถ.สายสุทธี ต.บ้านลาด อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี 76150  
รหัสตัวอย่าง 03163-0141-001  
รายละเอียดตัวอย่าง ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่าง จุดเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า

ผู้รายงาน



( น.ส.จิตติมา วงศ์สกุล )

ตำแหน่ง :

นักวิทยาศาสตร์ 7

ผู้ตรวจสอบ

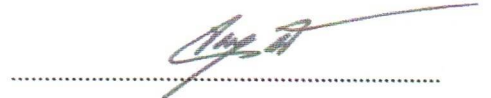


( นางสาวพรพรรณเพ็ญ เหมมณี )

ตำแหน่ง :

หัวหน้างาน 8 งานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

ผู้อนุมัติ



( นายจตุพล พึงยนต์ )

ตำแหน่ง :

ผู้อำนวยการกองระบบผลิต

และควบคุมคุณภาพน้ำ

วันที่ออกรายงาน 8/ก.ย./2563

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ



## ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 3

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

โทรศัพท์/โทรสาร 0-3249-3161



กรมช.-สมอ.-นอภ.17025  
ทดสอบ 0450

### รายงานผลการทดสอบ

หน้า 2 / 3

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภช03-10140/63 วันที่ออกรายงาน 8 กันยายน 2563

รหัสตัวอย่าง 03163-0141-001 วันที่รับตัวอย่าง 20 สิงหาคม 2563 วันที่ทดสอบ 20 สิงหาคม 2563 - 8 กันยายน 2563

ลักษณะตัวอย่าง ไส

#### ข้อมูลจากลูกค้า

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 20 สิงหาคม 2563 เวลา 10:30 น.

จุดที่เก็บ ก๊อกลงานเทศบาลบ้านลาด

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 03163-0141-001	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
<b>คุณลักษณะทางกายภาพ</b>				
สีปรากฏ *	Part 2120 B. <sup>b</sup>	Pt-Co unit	5	ไม่เกิน 15
รส *	In-house method based on Part 2160 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น *	Part 2130 B. <sup>b</sup>	NTU	3.5	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H <sup>+</sup> B. <sup>b</sup>	-	7.37	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. <sup>b</sup>	µS/cm	128	-
<b>คุณลักษณะทางเคมี</b>				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. <sup>b</sup>	mg/L	82	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	51	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2320 B. <sup>b</sup>	mg/L	50	-
ความกระด้างถาวร as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	1	-
แคลเซียม *	Part 3500-Ca B. <sup>b</sup>	mg/L	12	-
แมกนีเซียม *	Part 3500-Mg B. <sup>b</sup>	mg/L	5	-

หมายเหตุ: \* = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

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



## 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

### รายงานผลการทดสอบ

หน้า 3 / 3

**ข้อมูลห้องปฏิบัติการ** รายงานผลเลขที่ กปภช03-10140/63 วันที่ออกรายงาน 8 กันยายน 2563

รหัสตัวอย่าง 03163-0141-001 วันที่รับตัวอย่าง 20 สิงหาคม 2563 วันที่ทดสอบ 20 สิงหาคม 2563 - 8 กันยายน 2563

ลักษณะตัวอย่าง ไส้

#### ข้อมูลจากลูกค้า

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 20 สิงหาคม 2563 เวลา 10:30 น.

จุดที่เก็บ ก๊อกสำนักงานเทศบาลบ้านลาด

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ  
และห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 03163-0141-001	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางเคมี				
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. <sup>b</sup>	mg/L	50	-
คลอไรด์	Part 4500-Cl B. <sup>b</sup>	mg/L	9.4	ไม่เกิน 250
เหล็ก *	HACH (Spectrophotometer Manual)	mg/L	0.06	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส *	HACH (Spectrophotometer Manual)	mg/L	0.02	ไม่เกิน 0.3
ทองแดง *	HACH (Spectrophotometer Manual)	mg/L	0.01	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี *	HACH (Spectrophotometer Manual)	mg/L	ND	ไม่เกิน 3.0
ซัลเฟต *	HACH (Spectrophotometer Manual)	mg/L	3.0	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนโตรเจน *	HACH (Spectrophotometer Manual)	mg/L	1.3	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนโตรเจน *	HACH (Spectrophotometer Manual)	mg/L	0.007	ไม่เกิน 3.0
ฟลูออไรด์ *	HACH (Spectrophotometer Manual)	mg/L	0.02	ไม่เกิน 0.7

หมายเหตุ: \* = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจแล้วไม่พบค่า

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