



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลลว้าปทุม โทร./โทรสาร. ๐๔๓ - ๗๙๙๔๐๒

ที่ มค ๕๒๙๐๓ / ๕๙๓

วันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๒

เรื่อง ประชาสัมพันธ์ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปา

เรียน หัวหน้าสำนักงานปลัด

ตามที่ประชาชนในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลลว้าปทุม ได้ใช้บริการน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคพัคฆภูมิพิสัย (หน่วยบริการอำเภอลว้าปทุม) โดยการประปาส่วนภูมิภาคพัคฆภูมิพิสัยได้นำน้ำจากแหล่งน้ำดิบ (อ่างเก็บน้ำห้วยจอกขวาง) ที่ใช้ในการผลิตน้ำประปา และน้ำประปาที่ผลิตได้ ส่งตรวจคุณภาพน้ำเป็นประจำทุกเดือน นั้น

กองช่าง จึงขอความอนุเคราะห์ให้ประชาสัมพันธ์เสียงตามสาย ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำประจำเดือน เมษายน ๒๕๖๒ ให้ประชาชนในพื้นที่เขตเทศบาลตำบลลว้าปทุมทราบ ดังรายละเอียดแนบท้ายบันทึกนี้

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

(นายสมบูรณ์ ศรีกุลบุตร)

ผู้อำนวยการกองช่าง



## ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

โรงกรองน้ำมหาสารคาม อ.นครสวรรค์ ต.ตลาด อ.เมืองมหาสารคาม

จ.มหาสารคาม 44000 โทรศัพท์ 08-7836-1841

### รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

หน้า 8 / 15

รายงานผลเลขที่ กปภช06-1008162 วันที่ออกรายงาน 18 เมษายน 2562

หมายเลขปฏิบัติการที่ 06162-0081-004

หน่วยงานที่ส่ง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัคณภูมิพิสัย

หนังสือนำส่งที่ -

ลงวันที่ -

ชนิดตัวอย่าง น้ำดิบ

วันที่เก็บตัวอย่าง 1 เมษายน 2562 เวลา - น.

จุดที่เก็บ หน่วยบริการวาปีปทุม แหล่งน้ำดิบ อ่างเก็บน้ำสระจอกขวาง

ลักษณะตัวอย่าง เหลืองเล็กน้อย กปภ.สาขาพัคณภูมิพิสัย เป็นผู้เก็บตัวอย่าง

วันที่รับตัวอย่าง 1 เมษายน 2562

วันที่ทดสอบ 1 - 18 เมษายน 2562

ผลการทดสอบมีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการที่ทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 06162-0081-004	มาตรฐาน แหล่งน้ำผิวดิน สวส.
<b>คุณลักษณะทางกายภาพ</b>				
สีปรากฏ	Part 2120 B. <sup>b</sup>	Pt-Co unit	192	-
รส	In-house method based on Part 2160 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	๓
กลิ่น	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	๓
ความขุ่น	Part 2130 B. <sup>b</sup>	NTU	43	-
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C	Part 4500-H <sup>+</sup> B. <sup>b</sup>	-	7.77/	5 - 9
การนำไฟฟ้า	Part 2510 B. <sup>b</sup>	µS/cm	224	-
<b>คุณลักษณะทางเคมี</b>				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	Part 2540 C. <sup>b</sup>	mg/L	153	-
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO <sub>3</sub>	Part 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	62	-
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO <sub>3</sub>	Part 2320 B. <sup>b</sup>	mg/L	62	-
ความกระด้างถาวร as CaCO <sub>3</sub>	Part 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	0	-
ความเป็นด่างทั้งหมด	Part 2320 B. <sup>b</sup>	mg/L	76	-
คลอไรด์	Part 4500-Cl B. <sup>b</sup>	mg/L	35.1	-

หมายเหตุ: มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน สวส. อ้างอิงตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

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



## ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

โรงกรองน้ำมหาสารคาม อ.นครสวรรค์ ต.ตลาด อ.เมืองมหาสารคาม

จ.มหาสารคาม 44000 โทรศัพท์ 08-7836-1841

### รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

หน้า 9 / 15

รายงานผลเลขที่ กปภจ06-10081/62 วันที่ออกรายงาน 18 เมษายน 2562

หมายเลขปฏิบัติการที่ 06162-0081-004

หน่วยงานที่ส่ง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัคฆภูมิพิสัย

หนังสือนำส่งที่ -

ลงวันที่ -

ชนิดตัวอย่าง น้ำดิบ

วันที่เก็บตัวอย่าง 1 เมษายน 2562 เวลา - น.

จุดที่เก็บ หน่วยบริการวชิรปุทุม แหล่งน้ำดิบ อ่างเก็บน้ำสระจอกขวาง

ลักษณะตัวอย่าง เหลืองเล็กน้อย กปภ.สาขาพัคฆภูมิพิสัย เป็นผู้เก็บตัวอย่าง

วันที่รับตัวอย่าง 1 เมษายน 2562

วันที่ทดสอบ 1 - 18 เมษายน 2562

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการที่ทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 06162-0081-004	มาตรฐาน แหล่งน้ำผิวดิน สวส.
<b>คุณสมบัติทางเคมี</b>				
เหล็ก	Part 3500-Fe B. <sup>b</sup>	mg/L	0.74	-
แมงกานีส	Part 3500-Mn B. <sup>b</sup>	mg/L	0.16	1.0
ซัลเฟต	Part 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E. <sup>b</sup>	mg/L	14	-
ฟลูออไรด์	HACH (Spectrophotometer Manual)	mg/L	0.33	-

หมายเหตุ: มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน สวส. อ้างอิงตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน  
<sup>b</sup> หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 22<sup>nd</sup> Edition, 2012.



## รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

หน้า 10 / 15

รายงานผลเลขที่ กปภจ06-10081/62 วันที่ออกรายงาน 18 เมษายน 2562

หมายเลขปฏิบัติการที่ 06162-0081-005      หน่วยงานที่ส่ง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัคณภูมิพิสัย  
 หนังสือคำสั่งที่ -      ลงวันที่ -  
 ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา      วันที่เก็บตัวอย่าง 1 เมษายน 2562 เวลา - น.  
 จุดที่เก็บ โรงกรอง หน่วยบริการวาปีปทุม แหล่งน้ำดิบ อ่างเก็บน้ำสระจอกขวาง  
 ลักษณะตัวอย่าง โส ไม่มีสี กปภ.สาขาพัคณภูมิพิสัย เป็นผู้เก็บตัวอย่าง  
 วันที่รับตัวอย่าง 1 เมษายน 2562      วันที่ทดสอบ 1 - 18 เมษายน 2562

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ  
 และห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการที่ทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 06162-0081-005	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
<b>คุณลักษณะทางกายภาพ</b>				
สีปรากฏ *	Part 2120 B. <sup>b</sup>	Pt-Co unit	15	15
รส *	In-house method based on Part 2160 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่น่ารังเกียจ
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่น่ารังเกียจ
ความขุ่น *	Part 2130 B. <sup>b</sup>	NTU	1.9	4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H <sup>+</sup> B. <sup>b</sup>	-	6.98	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. <sup>b</sup>	µS/cm	251	-
<b>คุณลักษณะทางเคมี</b>				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	Part 2540 C. <sup>b</sup>	mg/L	147	600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	54	300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2320 B. <sup>b</sup>	mg/L	54	-
ความกระด้างถาวร as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	0	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. <sup>b</sup>	mg/L	56	-
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl B. <sup>b</sup>	mg/L	45.2	250

หมายเหตุ: \* = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2559

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



## รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

หน้า 11 / 15

รายงานผลเลขที่ กปภฯ06-10081/62 วันที่ออกรายงาน 18 เมษายน 2562

หมายเลขปฏิบัติการที่ 06162-0081-005      หน่วยงานที่ส่ง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัคฆภูมิพิสัย  
 หนังสือนำส่งที่ -      ลงวันที่ -  
 ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา      วันที่เก็บตัวอย่าง 1 เมษายน 2562 เวลา - น.  
 จุดที่เก็บ โรงกรอง หน่วยบริการวปีปทุม แหล่งน้ำดิบ อ่างเก็บน้ำสระจอกขวาง  
 ลักษณะตัวอย่าง โส ไม่มีสี กปภ.สาขาพัคฆภูมิพิสัย เป็นผู้เก็บตัวอย่าง  
 วันที่รับตัวอย่าง 1 เมษายน 2562      วันที่ทดสอบ 1 - 18 เมษายน 2562

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ  
 และห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการที่ทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 06162-0081-005	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
<b>คุณลักษณะทางเคมี</b>				
เหล็ก *	Part 3500-Fe B. <sup>b</sup>	mg/L	0.01	0.3
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. <sup>b</sup>	mg/L	0.08	0.3
เหล็กและแมงกานีส *	Calculation	mg/L	0.09	0.5
ซัลเฟต *	Part 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E. <sup>b</sup>	mg/L	15	250
ฟลูออไรด์ *	HACH (Spectrophotometer Manual)	mg/L	0.33	0.7
<b>คุณลักษณะทางจุลชีววิทยา</b>				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด *	Part 9221 B., C. and 9223 B. <sup>b</sup>	MPN/100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
อี โคลิ *	Part 9221 B., C. and 9223 B. <sup>b</sup>	MPN/100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ: \* = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2559

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



## ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

โรงกรองน้ำมหาสารคาม ถ.นครสวรรค์ ต.ตลาด อ.เมืองมหาสารคาม

จ.มหาสารคาม 44000 โทรศัพท์ 08-7836-1841

### รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

หน้า 8 / 15

รายงานผลเลขที่ กปรกข06-10081/62 วันที่ออกรายงาน 18 เมษายน 2562

หมายเลขปฏิบัติการที่ 06162-0081-004

หน่วยงานที่ส่ง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัคณภูมิพิสัย

หนังสือมาส่งที่ -

ลงวันที่ -

ชนิดตัวอย่าง น้ำดิบ

วันที่เก็บตัวอย่าง 1 เมษายน 2562 เวลา - น.

จุดที่เก็บ หน่วยบริการวชิรปุพุม แหล่งน้ำดิบ อ่างเก็บน้ำสระจอกขวาง

ลักษณะตัวอย่าง เหลืองเล็กน้อย กปรก. สาขาพัคณภูมิพิสัย เป็นผู้เก็บตัวอย่าง

วันที่รับตัวอย่าง 1 เมษายน 2562

วันที่ทดสอบ 1 - 18 เมษายน 2562

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการที่ทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 06162-0081-004	มาตรฐาน แหล่งน้ำผิวดิน สวส.
<b>คุณลักษณะทางกายภาพ</b>				
สีปรากฏ	Part 2120 B. <sup>b</sup>	Pt-Co unit	192	-
รส	In-house method based on Part 2160 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	๒
กลิ่น	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	๒
ความขุ่น	Part 2130 B. <sup>b</sup>	NTU	43	-
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C	Part 4500-H <sup>+</sup> B. <sup>b</sup>	-	7.77	5 - 9
การนำไฟฟ้า	Part 2510 B. <sup>b</sup>	μS/cm	224	-
<b>คุณลักษณะทางเคมี</b>				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	Part 2540 C. <sup>b</sup>	mg/L	153	-
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO <sub>3</sub>	Part 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	62	-
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO <sub>3</sub>	Part 2320 B. <sup>b</sup>	mg/L	62	-
ความกระด้างถาวร as CaCO <sub>3</sub>	Part 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	0	-
ความเป็นด่างทั้งหมด	Part 2320 B. <sup>b</sup>	mg/L	76	-
คลอไรด์	Part 4500-Cl B. <sup>b</sup>	mg/L	35.1	-

หมายเหตุ: มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน สวส. อ้างอิงตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

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



## ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6  
โรงกรองน้ำมหาสารคาม ถนนศรีสวรรค์ ต.ตลาด อ.เมืองมหาสารคาม  
จ.มหาสารคาม 44000 โทรศัพท์ 08-7836-1841

### รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

หน้า 9 / 15

รายงานผลเลขที่ กปภข06-10081/62 วันที่ออกรายงาน 18 เมษายน 2562

หมายเลขปฏิบัติการที่ 06162-0081-004

หน่วยงานที่ส่ง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัคภูมิพิสัย

หนังสือมาส่งที่ -

ลงวันที่ -

ชนิดตัวอย่าง น้ำดิบ

วันที่เก็บตัวอย่าง 1 เมษายน 2562 เวลา - น.

จุดที่เก็บ หน่วยบริการวารีปทุม แหล่งน้ำดิบ อ่างเก็บน้ำสระจอกขวาง

ลักษณะตัวอย่าง เหลืองเล็กน้อย กปภ.สาขาพัคภูมิพิสัย เป็นผู้เก็บตัวอย่าง

วันที่รับตัวอย่าง 1 เมษายน 2562

วันที่ทดสอบ 1 - 18 เมษายน 2562

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ  
และห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการที่ทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 06162-0081-004	มาตรฐาน แหล่งน้ำผิวดิน สวส.
คุณสมบัติทางเคมี				
เหล็ก	Part 3500-Fe B. <sup>b</sup>	mg/L	0.74	-
แมงกานีส	Part 3500-Mn B. <sup>b</sup>	mg/L	0.16	1.0
ซัลเฟต	Part 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E. <sup>b</sup>	mg/L	14	-
ฟลูออไรด์	HACH (Spectrophotometer Manual)	mg/L	0.33	-

หมายเหตุ: มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน สวส. อ้างอิงตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความใน  
พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

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



## ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6  
โรงกรองน้ำมหาสารคาม ถนนนครสวรรค์ ต.ตลาด อ.เมืองมหาสารคาม  
จ.มหาสารคาม 44000 โทรศัพท์ 08-7836-1841



### รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

หน้า 10 / 15

รายงานผลเลขที่ กปภช06-10081/62 วันที่ออกรายงาน 18 เมษายน 2562

หมายเลขปฏิบัติการที่ 06162-0081-005

หน่วยงานที่ส่ง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัคฆภูมิพิสัย

หนังสือคำสั่งที่ -

ลงวันที่ -

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา

วันที่เก็บตัวอย่าง 1 เมษายน 2562 เวลา - น.

จุดที่เก็บ โรงกรอง หน่วยบริการวาปีปทุม แหล่งน้ำดิบ อ่างเก็บน้ำสระจอกขวาง

ลักษณะตัวอย่าง ใส ไม่มีสี กปภ.สาขาพัคฆภูมิพิสัย เป็นผู้เก็บตัวอย่าง

วันที่รับตัวอย่าง 1 เมษายน 2562

วันที่ทดสอบ 1 - 18 เมษายน 2562

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ  
และห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการที่ทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 06162-0081-005	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
<b>คุณลักษณะทางกายภาพ</b>				
สีปรากฏ *	Part 2120 B. <sup>b</sup>	Pt-Co unit	15	15
รส *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่น่ารังเกียจ
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่น่ารังเกียจ
ความขุ่น *	Part 2130 B. <sup>b</sup>	NTU	1.9	4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H <sup>+</sup> B. <sup>b</sup>	-	6.98	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. <sup>b</sup>	µS/cm	251	-
<b>คุณลักษณะทางเคมี</b>				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	Part 2540 C. <sup>b</sup>	mg/L	147	600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	54	300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2320 B. <sup>b</sup>	mg/L	54	-
ความกระด้างถาวร as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	0	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. <sup>b</sup>	mg/L	56	-
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl B. <sup>b</sup>	mg/L	45.2	250

หมายเหตุ : \* = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2559

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





## ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6  
โรงกรองน้ำมหาสารคาม ถ.นครสวรรค์ ต.ตลาด อ.เมืองมหาสารคาม  
จ.มหาสารคาม 44000 โทรศัพท์ 08-7836-1841



กนช.-กนย.-กนอ.17025  
ทลยบ 0456

### รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

หน้า 11 / 15

รายงานผลเลขที่ กปภช06-10081/62 วันที่ออกรายงาน 18 เมษายน 2562

หมายเลขปฏิบัติการที่ 06162-0081-005

หน่วยงานที่ส่ง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัทลุงภูมิพิสัย

หนังสือนำส่งที่ -

ลงวันที่ -

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา

วันที่เก็บตัวอย่าง 1 เมษายน 2562 เวลา - น.

จุดที่เก็บ โรงกรอง หน่วยบริการวาปีปทุม แหล่งน้ำดิบ อ่างเก็บน้ำสระจอกขวาง

ลักษณะตัวอย่าง โส ไม่มีสี กปภ.สาขาพัทลุงภูมิพิสัย เป็นผู้เก็บตัวอย่าง

วันที่รับตัวอย่าง 1 เมษายน 2562

วันที่ทดสอบ 1 - 18 เมษายน 2562

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ  
และห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการที่ทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 06162-0081-005	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
<b>คุณลักษณะทางเคมี</b>				
เหล็ก *	Part 3500-Fe B. <sup>b</sup>	mg/L	0.01	0.3
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. <sup>b</sup>	mg/L	0.08	0.3
เหล็กและแมงกานีส *	Calculation	mg/L	0.09	0.5
ซัลเฟต *	Part 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E. <sup>b</sup>	mg/L	15	250
ฟลูออไรด์ *	HACH (Spectrophotometer Manual)	mg/L	0.33	0.7
<b>คุณลักษณะทางจุลชีววิทยา</b>				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด *	Part 9221 B., C. and 9223 B. <sup>b</sup>	MPN/100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
อี โคไล *	Part 9221 B., C. and 9223 B. <sup>b</sup>	MPN/100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ: \* = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2559

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