



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลลพบุรีปัฐม โทร.โทรศัพท์. ๐๘๗ - ๗๗๗๙๐๗

ที่ บค ๕๒๙๐๓ / ๔๓

วันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๒

เรื่อง ประชาสัมพันธ์ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปา

เรียน หัวหน้าสำนักปลัด

ตามที่ประชาชนในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลลพบุรีปัฐม ได้ใช้บริการน้ำประปาจากการประปา ส่วนภูมิภาคพัฒนาภูมิพิสัย (หน่วยบริการอำเภอวัวปัฐม) โดยการประปาส่วนภูมิภาคพัฒนาภูมิพิสัยได้นำน้ำ จากแหล่งน้ำดิน (อ่างเก็บน้ำห้วยจอกขาว) ที่ใช้ในการผลิตน้ำประปา และน้ำประปาที่ผลิตได้ ส่งตรวจคุณภาพน้ำเป็นประจำทุกเดือน นั้น

กองช่าง จึงขอความอนุเคราะห์ให้ประชาสัมพันธ์เรียงตามราย ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาเดือน เมษายน ๒๕๖๒ ให้ประชาชนในพื้นที่เขตเทศบาลตำบลลพบุรีปัฐมทราบ ดังรายละเอียดแนบท้าย บันทึกนี้

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

(นายสมบูรณ์ ศรีกุลบุตร)

ผู้อำนวยการกองช่าง



**ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2**  
**กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเชียง 6**  
**โรงกรองน้ำมหาสารคาม อ.นพรัตน์ ต.คลาด อ.เมืองมหาสารคาม**  
**จ.มหาสารคาม 44000 โทรศัพท์ 08-7836-1841**

**รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ**

หน้า 8/15

รายงานผลเลขที่ กปภา06-10081/62 วันที่ออกรายงาน 18 เมษายน 2562

หมายเลขปฏิบัติการที่ 06162-0081-004

หนังสือแน่น้ำที่

ชนิดตัวอย่าง น้ำคืน

อุดตีเก็บ หน่วยบริการว่าปีปั๊มน้ำ แหล่งน้ำคืน อ่างเก็บน้ำสาธารณะ

ลักษณะตัวอย่าง เห็นองค์ประกอบ กปภ.สาขาหอดั่งกุนพิสัย เป็นผู้เก็บตัวอย่าง

วันที่รับตัวอย่าง 1 เมษายน 2562 วันที่ทดสอบ 1 - 18 เมษายน 2562

ผลการทดสอบนี้ยังคงเหลืออยู่ต่อไปจนกว่าจะได้รับการทดสอบใหม่ ห้ามนำไปใช้โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายอักษร亲笔จากห้องปฏิบัติการ  
และห้ามนำไปใช้ในรายงานผลการทดสอบเดียวเพื่อ證明บางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายอักษร亲笔จากห้องปฏิบัติการ

รายการที่ทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน แหล่งน้ำคืน สว.
<b>คุณลักษณะทางกายภาพ</b>				
สีประกาย	Part 2120 B. <sup>b</sup>	Pt-Co unit	192	-
รส	In-house method based on Part 2160 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	±
กลิ่น	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	±
ความชื้น	Part 2130 B. <sup>b</sup>	NTU	43	-
ความเป็นกรด-ค้าง (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	-
ความกรดด้วยหินแมงดา as CaCO <sub>3</sub>	Part 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	62	-
ความกรดด้วยกรด as CaCO <sub>3</sub>	Part 2320 B. <sup>b</sup>	mg/L	62	-
ความกรดด้วยด่าง as CaCO <sub>3</sub>	Part 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	0	-
ความเป็นด่างทั้งหมด	Part 2320 B. <sup>b</sup>	mg/L	76	-
คลอร์ไรด์	Part 4500-Cl B. <sup>b</sup>	mg/L	35.1	-

หมายเหตุ: มาตรฐานแหล่งน้ำคืน สว. ถือว่าตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติสิ่งแวดล้อมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำคืน

<sup>b</sup> หมายถึง วิธีทดสอบถือว่าใช้ความมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA,

WEF, 22<sup>nd</sup> Edition, 2012



**ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2**  
**กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเชียง 6**  
**โรงพยาบาลน้ำมหาราช ต.บันครอว์ร์ด ต.คลาด อ.เมืองมหาสารകาม**  
**จังหวัดมหาสารคาม 44000 โทรศัพท์ 08-7836-1841**

**รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ**

หน้า 9 / 15

รายงานผลเลขที่ กปภ.ก06-10081/62 วันที่ออกรายงาน 18 เมษายน 2562

หมายเลขปฏิบัติการที่ 06162-0081-004

หน่วยงานที่ส่ง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพยัคฆ์ภูมิพิสัย

หนังสือน้ำส่งที่

ของวันที่

ชนิดตัวอย่าง น้ำดื่ม

วันที่เก็บตัวอย่าง 1 เมษายน 2562 เวลา - น.

จุดที่เก็บ

หน่วยบริการว่าปีปัทุม แหล่งน้ำดื่ม อ่างเก็บน้ำสะชะอุกวัง

ตัวอย่างตัวอย่าง เหลวองเล็กน้อย กปภ.สาขาพยัคฆ์ภูมิพิสัย เป็นผู้เก็บตัวอย่าง

เงื่อนไขรับตัวอย่าง 1 เมษายน 2562

วันที่ทดสอบ 1 - 18 เมษายน 2562

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปใช้พยากรณ์ภัยต่อตัวอย่างทดสอบ  
และห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเผยแพร่เพื่อยกเว้นส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากที่ก่อตั้งปฏิบัติการ

รายการที่ทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน 06162-0081-004	มาตรฐาน แหล่งน้ำผิวดิน สว.ส.
คุณลักษณะทางเคมี					
เหล็ก	Part 3500-Fe B. <sup>a</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 สว.ส. ถูกจัดทำ ประการคนละกรรมการสึจแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติห้องเรียนและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ที่ออกกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

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



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2  
กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6  
โรงกรองน้ำมหาสารคาม ต.นครสวรรค์ ต.คลาด อ.เมืองมหาสารคาม  
จ.มหาสารคาม 44000 โทรศัพท์ 08-7836-1841



## รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

หน้า 10 / 15

รายงานผลเลขที่ กปภ.06-10081/62 วันที่ออกรายงาน 18 เมษายน 2562

หมายเลขปฏิการที่ 06162-0081-005

หนังสือแน่ใจที่

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา

จุดที่เก็บ โรงกรอง หน่วยบริการว้าปีปุ่น แหล่งน้ำดิน อ่างเก็บน้ำศรีชุมขอกขาว

ลักษณะตัวอย่าง ใส ไม่มีสี กปภ.สาขาพัฒนาคุณภาพน้ำพิเศษ เป็นสูญเก็บตัวอย่าง

วันที่รับตัวอย่าง 1 เมษายน 2562 วันที่ทดสอบ 1 - 18 เมษายน 2562

หน่วยงานที่ส่ง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัฒนาคุณภาพน้ำพิเศษ

ลงวันที่

วันที่เก็บตัวอย่าง 1 เมษายน 2562 เวลา - น.

ผลการทดสอบนี้รับรองโดยทางตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบท่านนี้ ท่านนำไปใช้มาตรฐานคุณภาพทั่วไปของประเทศ

และสำหรับการตรวจสอบมาตรฐานของทางผู้ผลิตของต่างประเทศ ให้ไว้ได้รับความอ่อนน้อมเป็นลายลักษณ์อักษรจากท่านผู้รับผิดชอบ

รายการที่ทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ. 06162-0081-005
<b>คุณลักษณะทางกายภาพ</b>				
สีปราศภูมิ *	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"
ความชุ่ม *	Part 2130 B. <sup>b</sup>	NTU	1.9	4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H <sup>a</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	-
คลอร์ไรด์ *	Part 4500-Cl B. <sup>b</sup>	mg/L	45.2	250

หมายเหตุ: \* = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. ถูกอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2559

<sup>a</sup> หมายถึง วิธีทดสอบที่ถูกอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA,

WEF, 22<sup>nd</sup> Edition, 2012



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2  
กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6  
โรงพยาบาลน้ำมหาราช ต.นศรสวัสดิ์ ต.คลาด อ.เมืองมหาสารคาม  
จ.มหาสารคาม 44000 โทรศัพท์ 08-7836-1841



## รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

หน้า 11 / 15

รายงานผลเลขที่ กปภา 06-10081/62 วันที่ออกรายงาน 18 เมษายน 2562

หมายเหตุปฏิการที่ 06162-0081-005

หน่วยงานที่ส่ง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัฒนามีพิสัย

หนังสือรับซ่อมที่

ลงวันที่

ชนิดตัวอย่าง

น้ำประปา

วันที่เก็บตัวอย่าง 1 เมษายน 2562 เวลา - น.

อุตสาหกรรม

โรงงาน หน่วยบริการว่าปีปัทุม แห่งสัมนาศิน อ่างเก็บน้ำสาธารณะ

ลักษณะตัวอย่าง

ใส ไม่มีสี กปภ.สาขาพัฒนามีพิสัย เป็นผู้เก็บตัวอย่าง

วันที่รับตัวอย่าง

1 เมษายน 2562

วันที่ทดสอบ 1 - 18 เมษายน 2562

ผลการทดสอบนี้รับรองผลโดยตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบทั้งน้ำ ทึบนำไปปะเพาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ

และห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเผยแพร่ให้บุคคลภายนอกทราบ ให้ไว้ได้รับความอนุเคราะห์ของลักษณะที่อยู่ในบัญชีการ

รายการที่ทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ. 06162-0081-005
คุณลักษณะทางเคมี				
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
ซัลฟิด *	Part 4500-SO <sub>2</sub> E <sup>b</sup>	mg/L	15	250
ฟลูออไรด์ *	HACH (Spectrophotometer Manual)	mg/L	0.33	0.7
คุณลักษณะทางจุลชีววิทยา				
โคเลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด *	Part 9221 B., C. and 9223 B. <sup>b</sup>	MPN/100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
ชีโวไอล *	Part 9221 B., C. and 9223 B. <sup>b</sup>	MPN/100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ: \* = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สนง.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. ลักษณะคุณภาพน้ำประปาของ การประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2559

หมายเหตุ วิธีทดสอบด้านล่างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA,

WEF, 22<sup>nd</sup> Edition, 2012



## ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6  
โครงการน้ำทุ่งมหาภาราษฎร์ ต.นาดี อ.เมืองมหาสารคาม  
จ.มหาสารคาม 44000 โทรศัพท์ 08-7836-1841

### รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

หน้า 8 / 15

รายงานผลเลขที่ กปกฯ06-10081/62 วันที่ออกรายงาน 18 เมษายน 2562

หมายเลขปฏิบัติการที่ 06162-0081-004

หน่วยงานที่ส่ง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพยัคฆ์ภูมิพิสัย  
ลงวันที่

ชนิดตัวอย่าง น้ำดื่ม

วันที่เก็บตัวอย่าง 1 เมษายน 2562 เวลา - น.

อุดตื้อกึ่บ หน่วยบริการราปีปานุ แห่งน้ำดื่ม จังหวัดน้ำดื่มจากวัว

ลักษณะตัวอย่าง เหลืองเล็กน้อย กปก.สาขาพยัคฆ์ภูมิพิสัย เป็นผู้เก็บตัวอย่าง

วันที่รับตัวอย่าง 1 เมษายน 2562 วันที่ทดสอบ 1 - 18 เมษายน 2562

ผลการทดสอบนี้รับรองโดยทางหัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเพื่อนำ ห้ามนำไปใช้เผยแพร่กฎหมายหรือข่าวสารที่อย่างทดสอบ

และห้ามทำซ้ำในรายงานผลการทดสอบเด็ดขาดเพื่อย่างต่อไป ยกเว้นได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการที่ทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน แหล่งน้ำผิวดิน ลว. และ จ.มหาสารคาม
คุณลักษณะทางกายภาพ				
สีป่ากฤษณา	Part 2120 B. <sup>b</sup>	Pt-Co unit	192	-
รส	In-house method based on Part 2160 B.b	-	"ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ"	+
กลิ่น	In-house method based on Part 2150 B.b	-	"ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ"	+
ความ潔净	Part 2130 B. <sup>b</sup>	NTU	43	-
ความเป็นกรด-ค่อน (pH) ที่ 25 °C	Part 4500-H <sup>a</sup> B. <sup>b</sup>	-	7.77	5 - 9
การนำไฟฟ้า	Part 2510 B. <sup>b</sup>	µS/cm	224	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลาย ให้ทึบหม่น	Part 2540 C. <sup>b</sup>	mg/L	153	-
ความกระด้างทึบหม่น 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	-
ความกระด้างคงาว as CaCO <sub>3</sub>	Part 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	0	-
ความเป็นค่อนทึบหม่น	Part 2320 B. <sup>b</sup>	mg/L	76	-
คลอร์ไนท์	Part 4500-Cl <sup>a</sup> B. <sup>b</sup>	mg/L	35.1	-

หมายเหตุ: มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน ลว. ถ้าอิงตาม ประกาศคณะกรรมการจัดทำมาตรฐานแหล่งน้ำดื่ม พ.ศ. 2537 ยกเว้นความใน  
พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

<sup>a</sup> หมายถึง วิธีทดสอบที่ทางอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA,

WEF, 22<sup>nd</sup> Edition, 2012



**ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2**  
**กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6**  
**โทรศัพท์: 08-7836-1841**  
**จังหวัดราชบุรี 70000 โทรสาร: 08-7836-1841**

**รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ**

หน้า 9 / 15

รายงานผลเลขที่ กปภ.06-10081/62 วันที่ออกรายงาน 18 เมษายน 2562

หมายเลขปฏิบัติการที่ 06162-0081-004

หน่วยงานที่ส่ง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพยัคฆ์ภูมิพิสัย

หนังสือนี้ส่งที่

ลงวันที่

ชนิดตัวอย่าง น้ำดื่ม

วันที่เก็บตัวอย่าง 1 เมษายน 2562 เวลา - น.

อุปกรณ์ที่เก็บ

หน่วยบริการวิปปาน แมลสันนีดิบ อ่างเก็บน้ำสร้างข้อความ

ลักษณะตัวอย่าง

เหลืองเล็กน้อย กปภ.สาขาพยัคฆ์ภูมิพิสัย เป็นสูญเสียตัวอย่าง

วันที่รับตัวอย่าง 1 เมษายน 2562

วันที่ทดสอบ 1 - 18 เมษายน 2562

ผลการทดสอบนี้รับรองโดยหน่วยที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น สำเนาไปไฟแนนซ์ภายนอกห้ามนำเผยแพร่ และห้ามนำไปใช้ในทางการค้าโดยไม่มีสิทธิ์ของผู้ทดสอบ

รายการที่ทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน แมลงน้ำพิเศษ สว.ล.
คุณลักษณะทางเคมี				
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: มาตรฐานแห่งน้ำพิเศษ สว.ล. อ้างอิงตาม ประกาศคณะกรรมการตั้งแต่เดือนเมษายน พ.ศ. 2537 ออกตามความในพระราชบัญญัติต่อไปนี้และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความใน

พระราชบัญญัติต่อไปนี้และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ที่ออก กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแม่น้ำพิเศษ

<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 กปภก06-10081/62 วันที่ออกรายงาน 18 เมษายน 2562

หมายเหตุปฏิบัติการที่ 06162-0081-005

หน่วยงานที่ส่ง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัฒนาภูมิพิสัย

หนังสือนี้สำหรับ

ลงวันที่

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา

วันที่เก็บตัวอย่าง 1 เมษายน 2562 เวลา - น.

จุดที่เก็บ

โรงพยาบาลน้ำมหาการาม แขวงลังไน ตำบลลังไน อำเภอเมืองมหาสารคาม

ลักษณะตัวอย่าง ใส ไม่มีสี กปภ.สาขาพัฒนาภูมิพิสัย เป็นผู้เก็บตัวอย่าง

วันที่รับตัวอย่าง 1 เมษายน 2562

วันที่ทดสอบ 1 - 18 เมษายน 2562

ผลการทดสอบนี้รับรองโดยทางตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบท่านนี้ สำเนาไปใบอนุญาตพากฟ้าตัวอย่างทดสอบ  
และท่านที่ดำเนินรายการงานทดสอบเดียวกันเพื่อทราบ ให้ในไฟร์บันด์ข้อมูลเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการที่ทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางกายภาพ				
สีป่ากุญ * รส *กลิ่น *ความขุ่น *ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *การนำไฟฟ้า *คุณลักษณะทางเคมี	Part 2120 B. <sup>b</sup> In-house method based on Part 2150 B.b In-house method based on Part 2150 B.b Part 2130 B. <sup>b</sup> Part 4500-H <sup>b</sup> B. <sup>b</sup> Part 2510 B. <sup>b</sup>	Pt-Co unit - - NTU - $\mu\text{S}/\text{cm}$	15 ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ 1.9 6.98 251	15 ไม่น่ารังเกียจ ไม่น่ารังเกียจ 4 6.5 - 8.5 -
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	Part 2540 C. <sup>b</sup>	mg/L	147	600
ความกรดด่างทึบหมุด as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	54	300
ความกรดด่างทึบคราร์ as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2320 B. <sup>b</sup>	mg/L	54	-
ความกรดด่างถาวร as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	0	-
ความเป็นด่างทึบหมุด *	Part 2320 B. <sup>b</sup>	mg/L	56	-
คลอรอไรด์ *	Part 4500-Cl B. <sup>b</sup>	mg/L	45.2	250

หมายเหตุ : \* = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำ ประปาของ การประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2559

<sup>b</sup> หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตาม มาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA,

WEF, 22<sup>nd</sup> Edition, 2012



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2  
กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6  
โรงพยาบาลน้ำมหาราช ถนนครัวเรือนที่ 1 หมู่ 10 อ.เมืองมหาสารคาม  
จ.มหาสารคาม 44000 โทรศพท 08-7836-1841



## รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

หน้า 11 / 15

รายงานผลเลขที่ กปภก06-10081/62 วันที่ออกรายงาน 18 เมษายน 2562

หมายเลขปฏิบัติการที่ 06162-0081-005

หน่วยงานที่ยื่ง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัทยาบึงกุ่มพิสัย

หนังสืออ่าสั่งที่

ลงวันที่

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา

วันที่เก็บตัวอย่าง 1 เมษายน 2562 เวลา - น.

อุดต์เก็บ

โรงกรอง หน่วยบริการราษฎร์บ้านใหม่ แหล่งน้ำดื่มน้ำสะอาดของชาว

ลักษณะตัวอย่าง ไส้ในมีสี กปภ.สาขาพัทยาบึงกุ่มพิสัย เป็นผู้เก็บตัวอย่าง

วันที่รับตัวอย่าง 1 เมษายน 2562

วันที่ทดสอบ 1 - 18 เมษายน 2562

ผลการทดสอบนี้รับรองโดยหน่วยพัฒนาฯ ให้ได้ทำการทดสอบท่านนี้ ท่านนี้ไม่ไป影响พัฒนาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และท่านท้าานรายการงานทดสอบเฉพาะเพื่อตรวจสอบ ให้บันทึกไว้ในบันทึกนี้เป็นลายลักษณ์อักษรหากห้องปฏิบัติการ

รายการที่ทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน
			06162-0081-005	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>คุณลักษณะทางชลศาสตร์</b>				
โคดิฟอร์มเบคทีเรียทั้งหมด *	Part 9221 B., C. and 9223 B. <sup>b</sup>	MPN/100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
ชี โท ไอ *	Part 9221 B., C. and 9223 B. <sup>b</sup>	MPN/100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ : \* = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สนอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของ การประปาส่วนภูมิภาค 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