



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลวาปีปทุม โทร./โทรสาร. ๐๔๓ - ๗๙๙๔๐๒

ที่ มค ๕๒๙๐๓ /๒๐๖๗

วันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๒

เรื่อง ประชาสัมพันธ์ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปา

เรียน หัวหน้าสำนักปลัด

ตามที่ประชาชนในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลวาปีปทุม ได้ใช้บริการน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคพัยัคภูมิพิสัย (หน่วยบริการอำเภอวาปีปทุม) โดยการประปาส่วนภูมิภาคพัยัคภูมิพิสัยได้นำน้ำจากแหล่งน้ำดิบ (อ่างเก็บน้ำห้วยจอกขวาง) ที่ใช้ในการผลิตน้ำประปา และน้ำประปาที่ผลิตได้ ส่งตรวจคุณภาพน้ำเป็นประจำทุกเดือน นั้น

กองช่าง จึงขอความอนุเคราะห์ให้ประชาสัมพันธ์เสียงตามสาย ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาประจำเดือน กันยายน ๒๕๖๒ ให้ประชาชนในพื้นที่เขตเทศบาลตำบลวาปีปทุมทราบ ดังรายละเอียดแนบท้ายบันทึกนี้

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

(นายสมบูรณ์ ศรีกุลบุตร)

ผู้อำนวยการกองช่าง



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

โรงกรองน้ำมหาสารคาม ถ.นครสวรรค์ ต.ตลาด อ.เมืองมหาสารคาม

จ.มหาสารคาม 44000 โทรศัพท์ 08-7836-1841

หน้า 12 / 15

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานผลเลขที่ กปภข06-10162/62 วันที่ออกรายงาน 20 กันยายน 2562

หมายเลขปฏิบัติการที่ 06162-0162-006

หน่วยงานที่ส่ง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพยัคฆภูมิพิสัย

หนังสือนำส่งที่ -

ลงวันที่ -

ชนิดตัวอย่าง น้ำดิบ

วันที่เก็บตัวอย่าง 10 กันยายน 2562 เวลา - น.

จุดที่เก็บ ห้วยจอกขวาง หน่วยบริการวาปีปทุม แหล่งน้ำดิบ อ่างเก็บน้ำสระจอกขวาง

ลักษณะตัวอย่าง ชุ่น กปภ.สาขาพยัคฆภูมิพิสัย เป็นผู้เก็บตัวอย่าง

วันที่รับตัวอย่าง 10 กันยายน 2562

วันที่ทดสอบ 10 - 20 กันยายน 2562

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการที่ทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 06162-0162-006	มาตรฐาน แหล่งน้ำผิวดิน สวส.
คุณลักษณะทางกายภาพ				
สีปรากฏ	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	910	-
ความขุ่น	Part 2130 B. ^b	NTU	62	-
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	6.92	5 - 9
การนำไฟฟ้า	Part 2510 B. ^b	µS/cm	70	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	Part 2540 C. ^b	mg/L	106	-
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃	Part 2340 C. ^b	mg/L	56	-
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃	Part 2320 B. ^b	mg/L	25	-
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃	Part 2340 C. ^b	mg/L	31	-
ความเป็นด่างทั้งหมด	Part 2320 B. ^b	mg/L	25	-
คลอไรด์	Part 4500-Cl ⁻ B. ^b	mg/L	9.1	-
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	2.25	-
แมงกานีส	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.18	1.0

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

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



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

โรงกรองน้ำมหาสารคาม ถ.นครสวรรค์ ต.ตลาด อ.เมืองมหาสารคาม

จ.มหาสารคาม 44000 โทรศัพท์ 08-7836-1841

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

หน้า 13 / 15

รายงานผลเลขที่ กปภจ06-10162/62 วันที่ออกรายงาน 20 กันยายน 2562

หมายเลขปฏิบัติการที่ 06162-0162-006

หน่วยงานที่ส่ง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัคฆภูมิพิสัย

หนังสือนำส่งที่ -

ลงวันที่ -

ชนิดตัวอย่าง น้ำดิบ

วันที่เก็บตัวอย่าง 10 กันยายน 2562 เวลา - น.

จุดที่เก็บ ห้วยจอกขวาง หน่วยบริการวชิรปุ้ม แหล่งน้ำดิบ อ่างเก็บน้ำสระจอกขวาง

ลักษณะตัวอย่าง ชุน กปภ.สาขาพัคฆภูมิพิสัย เป็นผู้เก็บตัวอย่าง

วันที่รับตัวอย่าง 10 กันยายน 2562

วันที่ทดสอบ 10 - 20 กันยายน 2562

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ

และห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการที่ทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 06162-0162-006	มาตรฐาน แหล่งน้ำผิวดิน สวล.
คุณลักษณะทางเคมี				
ซัลเฟต	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	15	-
ฟลูออไรด์	HACH (Spectrophotometer Manual)	mg/L	ND	-

หมายเหตุ : มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน สวล. อ้างอิงตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจแล้วไม่พบค่า

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



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานผลเลขที่ กปภข06-10162/62 วันที่ออกรายงาน 20 กันยายน 2562

หมายเลขปฏิบัติการที่ 06162-0162-007

หน่วยงานที่ส่ง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพยัคฆภูมิพิสัย

หนังสือนำส่งที่ -

ลงวันที่ -

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา

วันที่เก็บตัวอย่าง 10 กันยายน 2562 เวลา - น.

จุดที่เก็บ โรงกรอง หน่วยบริการวชิรปุณม แหล่งน้ำดิบ อ่างเก็บน้ำสระจอกขวาง

ลักษณะตัวอย่าง ใส ไม่มีสี กปภ.สาขาพยัคฆภูมิพิสัย เป็นผู้เก็บตัวอย่าง

วันที่รับตัวอย่าง 10 กันยายน 2562

วันที่ทดสอบ 10 - 20 กันยายน 2562

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการที่ทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 06162-0162-007	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางกายภาพ				
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	ND	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. ^b	NTU	1.6	4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	6.75	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	µS/cm	106	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	Part 2540 C. ^b	mg/L	65	600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	56	300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. ^b	mg/L	15	-
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	41	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	15	-
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	11.3	250

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



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

โรงกรองน้ำมหาสารคาม ถ.นครสวรรค์ ต.ตลาด อ.เมืองมหาสารคาม

จ.มหาสารคาม 44000 โทรศัพท์ 08-7836-1841



กมช.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0456

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

หน้า 15 / 15

รายงานผลเลขที่ กปภข06-10162/62 วันที่ออกรายงาน 20 กันยายน 2562

หมายเลขปฏิบัติการที่ 06162-0162-007

หน่วยงานที่ส่ง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพยัคฆภูมิพิสัย

หนังสือนำส่งที่ -

ลงวันที่ -

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา

วันที่เก็บตัวอย่าง 10 กันยายน 2562 เวลา - น.

จุดที่เก็บ โรงกรอง หน่วยบริการวชิรปุทุม แหล่งน้ำดิบ อ่างเก็บน้ำสระจอกขวาง

ลักษณะตัวอย่าง ใส ไม่มีสี กปภ.สาขาพยัคฆภูมิพิสัย เป็นผู้เก็บตัวอย่าง

วันที่รับตัวอย่าง 10 กันยายน 2562

วันที่ทดสอบ 10 - 20 กันยายน 2562

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ

และห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการที่ทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 06162-0162-007	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางเคมี				
เหล็ก *	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.11	0.3
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	ND	0.3
เหล็กและแมงกานีส *	Calculation	mg/L	0.11	0.5
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	63	250
ฟลูออไรด์ *	HACH (Spectrophotometer Manual)	mg/L	0.09	0.7
คุณลักษณะทางจุลชีววิทยา				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด *	Part 9221 B., C. and 9223 B. ^b	MPN/100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
อี โคไล *	Part 9221 B., C. and 9223 B. ^b	MPN/100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ

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