



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลวาปีปทุม โทร./โทรสาร. ๐๔๓ - ๗๙๙๔๐๒

ที่ มค ๕๒๙๐๓ / ๒๐๕

วันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

เรื่อง ประชาสัมพันธ์ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปา

เรียน หัวหน้าสำนักงานปลัด

ตามที่ประชาชนในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลวาปีปทุม ได้ใช้บริการน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคพัคฆภูมิพิสัย (หน่วยบริการอำเภอวาปีปทุม) โดยการประปาส่วนภูมิภาคพัคฆภูมิพิสัยได้นำน้ำจากแหล่งน้ำดิบ (อ่างเก็บน้ำห้วยจอกขวาง) ที่ใช้ในการผลิตน้ำประปา และน้ำประปาที่ผลิตได้ ส่งตรวจคุณภาพน้ำเป็นประจำทุกเดือน นั้น

กองช่าง จึงขอความอนุเคราะห์ให้ประชาสัมพันธ์เสียงตามสาย ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาเดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๑ ให้ประชาชนในพื้นที่เขตเทศบาลตำบลวาปีปทุมทราบ ดังรายละเอียดแนบท้ายบันทึกนี้

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

(นายสมบูรณ์ ศรีกุลบุตร)

ผู้อำนวยการกองช่าง



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

โรงกรองน้ำมหาสารคาม ถนนศรีสวรรค์ ต.ตลาด อ.เมืองมหาสารคาม

จ.มหาสารคาม 44000 โทรศัพท์ 08-1264-7721

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

หน้า 12 / 15

รายงานผลเลขที่ กปภข06-10013/62 วันที่ออกรายงาน 22 พฤศจิกายน 2561

หมายเลขปฏิบัติการที่ 06162-0013-006

หน่วยงานที่ส่ง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัคฆภูมิพิสัย

หนังสือคำสั่งที่ -

ลงวันที่ -

ชนิดตัวอย่าง น้ำดิบ

วันที่เก็บตัวอย่าง 5 พฤศจิกายน 2561 เวลา 07:30 น.

จุดที่เก็บ อ่างเก็บน้ำสระจอกขวาง หน่วยบริการวาปีปทุม แหล่งน้ำดิบ อ่างเก็บน้ำสระจอกขวาง

ลักษณะตัวอย่าง เหลืองเล็กน้อย กปภ.สาขาพัคฆภูมิพิสัย เป็นผู้เก็บตัวอย่าง

วันที่รับตัวอย่าง 5 พฤศจิกายน 2561

วันที่ทดสอบ 5 - 21 พฤศจิกายน 2561

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการที่ทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 06162-0013-006	มาตรฐาน แหล่งน้ำผิวดิน สวส.
คุณลักษณะทางกายภาพ				
สีปรากฏ	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	111	-
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. ^b	NTU	8.0	-
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	8.23	5 - 9
การนำไฟฟ้า	Part 2510 B. ^b	µS/cm	158	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	Part 2540 C. ^b	mg/L	102	-
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃	Part 2340 C. ^b	mg/L	34	-
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃	Part 2320 B. ^b	mg/L	34	-
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃	Part 2340 C. ^b	mg/L	0	-
ความเป็นด่างทั้งหมด	Part 2320 B. ^b	mg/L	50	-
คลอไรด์	Part 4500-Cl ⁻ B. ^b	mg/L	21.1	-

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 ถนนศรีสวรรค์ ต.ตลาด อ.เมืองมหาสารคาม

จ.มหาสารคาม 44000 โทรศัพท์ 08-1264-7721

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

หน้า 13 / 15

รายงานผลเลขที่ กปภข06-10013/62 วันที่ออกรายงาน 22 พฤศจิกายน 2561

หมายเลขปฏิบัติการที่ 06162-0013-006

หน่วยงานที่ส่ง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพยัคฆภูมิพิสัย

หนังสือนำส่งที่ -

ลงวันที่ -

ชนิดตัวอย่าง น้ำดิบ

วันที่เก็บตัวอย่าง 5 พฤศจิกายน 2561 เวลา 07:30 น.

จุดที่เก็บ อ่างเก็บน้ำสระจอกขวาง หน่วยบริการวาปีปทุม แหล่งน้ำดิบ อ่างเก็บน้ำสระจอกขวาง

ลักษณะตัวอย่าง เหลืองเล็กน้อย กปภ.สาขาพยัคฆภูมิพิสัย เป็นผู้เก็บตัวอย่าง

วันที่รับตัวอย่าง 5 พฤศจิกายน 2561

วันที่ทดสอบ 5 - 21 พฤศจิกายน 2561

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการที่ทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 06162-0013-006	มาตรฐาน แหล่งน้ำผิวดิน สวส.
คุณสมบัติทางเคมี				
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.54	-
แมงกานีส	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	ND	1.0
ซัลเฟต	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	15	-
ฟลูออไรด์	HACH (Spectrophotometer Manual)	mg/L	0.19	-

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



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

โรงกรองน้ำมหาสารคาม ถ.นครสวรรค์ ต.ตลาด อ.เมืองมหาสารคาม

จ.มหาสารคาม 44000 โทรศัพท์ 08-1264-7721



กมช.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0456

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

หน้า 14 / 15

รายงานผลเลขที่ กปภข06-10013/62 วันที่ออกรายงาน 22 พฤศจิกายน 2561

หมายเลขปฏิบัติการที่ 06162-0013-007

หน่วยงานที่ส่ง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัคณภูมิพิสัย

หนังสือนำส่งที่ -

ลงวันที่ -

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา

วันที่เก็บตัวอย่าง 5 พฤศจิกายน 2561 เวลา 0:73 น.

จุดที่เก็บ โรงกรองวารีปทุม หน่วยบริการวารีปทุม แหล่งน้ำดิบ อ่างเก็บน้ำสระจอกขวาง

ลักษณะตัวอย่าง ใส ไม่มีสี กปภ.สาขาพัคณภูมิพิสัย เป็นผู้เก็บตัวอย่าง

วันที่รับตัวอย่าง 5 พฤศจิกายน 2561

วันที่ทดสอบ 5 - 21 พฤศจิกายน 2561

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ

และห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการที่ทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 06162-0013-007	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางกายภาพ				
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	14	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	1.1	4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	7.93	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	µS/cm	203	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	Part 2540 C. ^b	mg/L	123	600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	44	300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. ^b	mg/L	22	-
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	22	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	22	-
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl ⁻ B. ^b	mg/L	28.4	250

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 6

โรงกรองน้ำมหาสารคาม ถ.นครสวรรค์ ต.ตลาด อ.เมืองมหาสารคาม

จ.มหาสารคาม 44000 โทรศัพท์ 08-1264-7721



ทช. - สมอ. - มอก. 17025
ทดสอบ 0456

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

หน้า 15 / 15

รายงานผลเลขที่ กปภจ06-10013/62 วันที่ออกรายงาน 22 พฤศจิกายน 2561

หมายเลขปฏิบัติการที่ 06162-0013-007

หน่วยงานที่ส่ง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัคฆภูมิพิสัย

หนังสือนำส่งที่ -

ลงวันที่ -

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา

วันที่เก็บตัวอย่าง 5 พฤศจิกายน 2561 เวลา 0:73 น.

จุดที่เก็บ โรงกรองวารีปทุม หน่วยบริการวารีปทุม แหล่งน้ำดิบ อ่างเก็บน้ำระจอกขวาง

ลักษณะตัวอย่าง ใส ไม่มีสี กปภ.สาขาพัคฆภูมิพิสัย เป็นผู้เก็บตัวอย่าง

วันที่รับตัวอย่าง 5 พฤศจิกายน 2561

วันที่ทดสอบ 5 - 21 พฤศจิกายน 2561

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ

และห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการที่ทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 06162-0013-007	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางเคมี				
เหล็ก *	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.06	0.3
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	ND	0.3
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	57	250
ฟลูออไรด์ *	HACH (Spectrophotometer Manual)	mg/L	0.12	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