บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลวาปีปทุม **โทร./โทรสาร.** ๐๔๓ - ๗๙๙๔๐๒

ที่ มค ๕๒๙๐๓ / ๑๗๕ วันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ประชาสัมพันธ์ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปา

เรียน หัวหน้าสำนักปลัด

ตามที่ประชาชนในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลวาปีปทุม ได้ใช้บริการน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคพยัคฆภูมิพิสัย (หน่วยบริการอำเภอวาปีปทุม) โดยการประปาส่วนภูมิภาคพยัฆภูมิพิสัยได้นำน้ำจากแหล่งน้ำดิบ (อ่างเก็บน้ำห้วยจอกขวาง) ที่ใช้ในการผลิตน้ำประปา และน้ำประปาที่ผลิตได้ ส่งตรวจคุณภาพน้ำเป็นประจำทุกเดือน นั้น

กองช่าง จึงขอความอนุเคราะห์ให้ประชาสัมพันธ์เสียงตามสาย ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำประจำเดือน สิงหาคม ๒๕๖๒ ให้ประชาชนในพื้นที่เขตเทศบาลตำบลวาปีปทุมทราบ 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

รายงานผลเลขที่ กปภ06-10141/62 วันที่ออกรายงาน 26 สิงหาคม 2562

หมายเลขปฏิบัติการที่ 06162-0141-003 **หน่วยงานที่ส่ง** การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพยัคฆภูมิพิสัย

หนังสือนำส่งที่ - **ลงวันที่** -

ชนิดตัวอย่าง น้ำทิ้ง **วันที่เก็บตัวอย่าง** 5 สิงหาคม 2562 เวลา - น.

จุดที่เก็บ รางระบายน้ำทิ้ง หน่วยบริการวาปีปทุม แหล่งน้ำดิบ อ่างเก็บน้ำสระจอกขวาง

ลักษณะตัวอย่าง ขุ่น กปภ.สาขาพยัคฆภูมิพิสัย เป็นผู้เก็บตัวอย่าง

วันที่รับตัวอย่าง 5 สิงหาคม 2562 **วันที่ทดสอบ** 5 - 26 สิงหาคม 2562

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ

และห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการที่ทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 06162-0141-003	มาตรฐาน น้ำทิ้ง
คุณลักษณะทางกายภาพ				
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C	Part 4500-H+ B. [b]	-	6.2	5.5 - 9
อุณหภูมิ	Part 2550 B. [b]	°C	28.4	40
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	Part 2540 C. [b]	mg/L	272	3000
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	Part 2540 D. [b]	mg/L	3380	50
คุณลักษณะทางดัชนีมลภาวะ				
ซี โอ ดี	Part 5220 D. [b]	mg/L	1640	120
บี โอ ดี	Part 5210 B. [b]	mg/L	150	20

หมายเหตุ : [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

รายงานผลเลขที่ กปภ06-10133/62 วันที่ออกรายงาน 26 สิงหาคม 2562

หมายเลขปฏิบัติการที่ 06162-0133-006 **หน่วยงานที่ส่ง** การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพยัคฆภูมิพิสัย

หนังสือนำส่งที่ - **ลงวันที่** -

ชนิดตัวอย่าง น้ำดิบ **วันที่เก็บตัวอย่าง** 5 สิงหาคม 2562 **เวลา** - น.

จุดที่เก็บ ห้วยขอกขวาง หน่วยบริการวาปีปทุม แหล่งน้ำดิบ อ่างเก็บน้ำสระขอกขวาง

ลักษณะตัวอย่าง เหลืองเล็กน้อย กปภ.สาขาพยัคฆภูมิพิสัย เป็นผู้เก็บตัวอย่าง

วันที่รับตัวอย่าง 5 สิงหาคม 2562 **วันที่ทดสอบ** 5 - 26 สิงหาคม 2562

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปใช้ผลคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการที่ทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 06162-0133-006	มาตรฐาน แหล่งน้ำผิวดิน สวล.
คุณลักษณะทางกายภาพ				
สีปรากฏ	Part 2120 B. [b]	Pt-Co unit	266	-
ความขุ่น	Part 2130 B. [b]	NTU	33	-
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C	Part 4500-H+ B. [b]	-	7.28	5 - 9
การนำไฟฟ้า	Part 2510 B. [b]	µS/cm	241	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	Part 2540 C. [b]	mg/L	193	-
ความกระด้างทั้งหมด as $CaCO_3$	Part 2340 C. [b]	mg/L	91	-
ความกระด้างชั่วคราว as $CaCO_3$	Part 2320 B. [b]	mg/L	74	-
ความกระด้างถาวร as $CaCO_3$	Part 2340 C. [b]	mg/L	17	-
ความเป็นด่างทั้งหมด	Part 2320 B. [b]	mg/L	74	-
คลอไรด์	Part 4500-Cl B. [b]	mg/L	37.9	-
เหล็ก	Part 3500-Fe B. [b]	mg/L	2.23	-
แมงกานีส	Part 3500-Mn B. [b]	mg/L	0.37	1.0

หมายเหตุ : มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน สวล. 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

รายงานผลเลขที่ กปภ06-10133/62 วันที่ออกรายงาน 26 สิงหาคม 2562

หมายเลขปฏิบัติการที่ 06162-0133-006 **หน่วยงานที่ส่ง** การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพยัคฆภูมิพิสัย

หนังสือนำส่งที่ - **ลงวันที่** -

ชนิดตัวอย่าง น้ำดิบ **วันที่เก็บตัวอย่าง** 5 สิงหาคม 2562 **เวลา** - น.

จุดที่เก็บ ห้วยจอกขวาง หน่วยบริการวาปีปทุม แหล่งน้ำดิบ อ่างเก็บน้ำสระจอกขวาง

ลักษณะตัวอย่าง เหลืองเล็กน้อย กปภ.สาขาพยัคฆภูมิพิสัย เป็นผู้เก็บตัวอย่าง

วันที่รับตัวอย่าง 5 สิงหาคม 2562 **วันที่ทดสอบ** 5 - 26 สิงหาคม 2562

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการที่ทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 06162-0133-006	มาตรฐาน แหล่งน้ำผิวดิน สวล.
คุณลักษณะทางเคมี				
ซัลเฟต	Part 4500-SO_4^{2-} E. [b]	mg/L	35	-
ฟลูออไรด์	HACH (Spectrophotometer Manual)	mg/L	0.39	-

หมายเหตุ : มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน สวล. 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

กมช.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0456

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานผลเลขที่ กปภ๒06-10133/62 วันที่ออกรายงาน 26 สิงหาคม 2562

หมายเลขปฏิบัติการที่ 06162-0133-007 **หน่วยงานที่ส่ง** การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพยัคฆภูมิพิสัย

หนังสือนำส่งที่ - **ลงวันที่** -

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา **วันที่เก็บตัวอย่าง** 5 สิงหาคม 2562 เวลา - น.

จุดที่เก็บ โรงกรอง หน่วยบริการวาปีปทุม แหล่งน้ำดิบ อ่างเก็บน้ำสระออกขวาง

ลักษณะตัวอย่าง ใส ไม่มีสี กปภ.สาขาพยัคฆภูมิพิสัย เป็นผู้เก็บตัวอย่าง

วันที่รับตัวอย่าง 5 สิงหาคม 2562 **วันที่ทดสอบ** 5 - 26 สิงหาคม 2562

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการที่ทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 06162-0133-007	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางกายภาพ				
สีปรากฏ *	Part 2120 B. [b]	Pt-Co unit	10	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	1.3	4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H^+ B. [b]	-	7.06	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. [b]	µS/cm	288	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	Part 2540 C. [b]	mg/L	176	600
ความกระด้างทั้งหมด as $CaCO_3$ *	Part 2340 C. [b]	mg/L	85	300
ความกระด้างชั่วคราว as $CaCO_3$ *	Part 2320 B. [b]	mg/L	54	-
ความกระด้างถาวร as $CaCO_3$ *	Part 2340 C. [b]	mg/L	31	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. [b]	mg/L	54	-
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl B. [b]	mg/L	53.3	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 08-7836-1841

กมช.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0456

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานผลเลขที่ กปภ06-10133/62 วันที่ออกรายงาน 26 สิงหาคม 2562

หมายเลขปฏิบัติการที่ 06162-0133-007 **หน่วยงานที่ส่ง** การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพยัคฆภูมิพิสัย

หนังสือนำส่งที่ - **ลงวันที่** -

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา **วันที่เก็บตัวอย่าง** 5 สิงหาคม 2562 เวลา - น.

จุดที่เก็บ โรงกรอง หน่วยบริการวาปีปทุม แหล่งน้ำดิบ อ่างเก็บน้ำสระจอกขวาง

ลักษณะตัวอย่าง ใส ไม่มีสี กปภ.สาขาพยัคฆภูมิพิสัย เป็นผู้เก็บตัวอย่าง

วันที่รับตัวอย่าง 5 สิงหาคม 2562 **วันที่ทดสอบ** 5 - 26 สิงหาคม 2562

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการที่ทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 06162-0133-007	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางเคมี				
เหล็ก *	Part 3500-Fe B. [b]	mg/L	0.13	0.3
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. [b]	mg/L	0.15	0.3
เหล็กและแมงกานีส *	Calculation	mg/L	0.28	0.5
ซัลเฟต *	Part 4500-SO_4^{2-} E. [b]	mg/L	35	250
ฟลูออไรด์ *	HACH (Spectrophotometer Manual)	mg/L	0.38	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

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