



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลลาวเปี๊ยม โทร./โทรสาร. ๐๔๓ - ๗๙๙๔๐๒

ที่ มค ๕๒๙๐๓ / ๑๑๒

วันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ประชาสัมพันธ์ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปา

เรียน หัวหน้าสำนักปลัด

ตามที่ประชาชนในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลลาวเปี๊ยม ได้ใช้บริการน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคพัคฆภูมิพิสัย (หน่วยบริการอำเภอลาวเปี๊ยม) โดยการประปาส่วนภูมิภาคพัคฆภูมิพิสัยได้นำน้ำจากแหล่งน้ำดิบ (อ่างเก็บน้ำห้วยจอกขวาง) ที่ใช้ในการผลิตน้ำประปา และน้ำประปาที่ผลิตได้ ส่งตรวจคุณภาพน้ำเป็นประจำทุกเดือน นั้น

กองช่าง จึงขอความอนุเคราะห์ให้ประชาสัมพันธ์เสียงตามสาย ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำประจำเดือน พฤษภาคม ๒๕๖๒ ให้ประชาชนในพื้นที่เขตเทศบาลตำบลลาวเปี๊ยมทราบ ดังรายละเอียดแนบท้ายบันทึกนี้

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา


(นายสมบูรณ์ ศรีกุลบุตร)
ผู้อำนวยการกองช่าง



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

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

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

หน้า 8 / 15

รายงานผลเลขที่ กปภช06-10099/62 วันที่ออกรายงาน 28 พฤษภาคม 2562

หมายเลขปฏิบัติการที่ 06162-0099-004

หน่วยงานที่ส่ง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัทลุงภูมิพิสัย

หนังสือนำส่งที่ -

ลงวันที่ -

ชนิดตัวอย่าง น้ำดิบ

วันที่เก็บตัวอย่าง 7 พฤษภาคม 2562 เวลา - น.

จุดที่เก็บ ห้วยชอกขวาง หน่วยบริการวาปีปทุม แหล่งน้ำดิบ อ่างเก็บน้ำสระชอกขวาง

ลักษณะตัวอย่าง เหลืองเล็กน้อย กปภ.สาขาพัทลุงภูมิพิสัย เป็นผู้เก็บตัวอย่าง

วันที่รับตัวอย่าง 7 พฤษภาคม 2562

วันที่ทดสอบ 7 - 28 พฤษภาคม 2562

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการที่ทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 06162-0099-004	มาตรฐาน แหล่งน้ำผิวดิน สวล.
คุณลักษณะทางกายภาพ				
สีปรากฏ	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	150	-
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. ^b	NTU	50	-
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	8.45	5 - 9
การนำไฟฟ้า	Part 2510 B. ^b	μS/cm	233	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	Part 2540 C. ^b	mg/L	154	-
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃	Part 2340 C. ^b	mg/L	48	-
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃	Part 2320 B. ^b	mg/L	48	-
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃	Part 2340 C. ^b	mg/L	0	-
ความเป็นด่างทั้งหมด	Part 2320 B. ^b	mg/L	74	-
คลอไรด์	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	29.9	-

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
โรงกรองน้ำเทศบาลนครสวรรค์ ต.ตลาด อ.เมืองเทศบาลนครสวรรค์
จ.มหาสารคาม 44000 โทรศัพท์ 08-7836-1841

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

หน้า 9 / 15

รายงานผลเลขที่ กปภช06-10099/62 วันที่ออกรายงาน 28 พฤษภาคม 2562

หมายเลขปฏิบัติการที่ 06162-0099-004

หน่วยงานที่ส่ง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัทลุงภูมิพิสัย

หนังสือนำส่งที่ -

ลงวันที่ -

ชนิดตัวอย่าง น้ำดิบ

วันที่เก็บตัวอย่าง 7 พฤษภาคม 2562 เวลา - น.

จุดที่เก็บ ห้วยจอกขวาง หน่วยบริการวชิรพัฒน์ แหล่งน้ำดิบ อ่างเก็บน้ำสระจอกขวาง

ลักษณะตัวอย่าง เหลืองเล็กน้อย กปภ.สาขาพัทลุงภูมิพิสัย เป็นผู้เก็บตัวอย่าง

วันที่รับตัวอย่าง 7 พฤษภาคม 2562

วันที่ทดสอบ 7 - 28 พฤษภาคม 2562

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และห้ามทำสำนักรายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการที่ทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 06162-0099-004	มาตรฐาน แหล่งน้ำผิวดิน สวส.
คุณลักษณะทางเคมี				
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.14	-
แมงกานีส	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.10	1.0
ซัลเฟต	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	11	-
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

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



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

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



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

หน้า 10 / 15

รายงานผลเลขที่ กปภฯ06-10099/62 วันที่ออกรายงาน 28 พฤษภาคม 2562

หมายเลขปฏิบัติการที่ 06162-0099-005

หน่วยงานที่ส่ง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัคณภูมิพิสัย

หนังสือนำส่งที่ -

ลงวันที่ -

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา

วันที่เก็บตัวอย่าง 7 พฤษภาคม 2562 เวลา - น.

จุดที่เก็บ

โรงกรอง หน่วยบริการวาปีปทุม แหล่งน้ำดิบ อ่างเก็บน้ำสระจอกขวาง

ลักษณะตัวอย่าง

ใส ไม่มีสี กปภ.สาขาพัคณภูมิพิสัย เป็นผู้เก็บตัวอย่าง

วันที่รับตัวอย่าง

7 พฤษภาคม 2562

วันที่ทดสอบ 7 - 28 พฤษภาคม 2562

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการที่ทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 06162-0099-005	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางกายภาพ				
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	8	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	3.9	4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	8.36	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	µS/cm	266	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	Part 2540 C. ^b	mg/L	163	600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	52	300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. ^b	mg/L	52	-
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	0	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	56	-
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	50.4	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
โรงกรองน้ำหาสารคาม ถนนศรีสวรรค์ ต.ตลาด อ.เมืองหาสารคาม
จ.มหาสารคาม 44000 โทรศัพท์ 08-7836-1841



หน้า 11 / 15

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานผลเลขที่ กปภจ06-10099/62 วันที่ออกรายงาน 28 พฤษภาคม 2562

หมายเลขปฏิบัติการที่ 06162-0099-005

หน่วยงานที่ส่ง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพยัคฆภูมิพิสัย

หนังสือนำส่งที่ -

ลงวันที่ -

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา

วันที่เก็บตัวอย่าง 7 พฤษภาคม 2562 เวลา - น.

จุดที่เก็บ โรงกรอง หน่วยบริการวารีปทุม แหล่งน้ำดิบ อ่างเก็บน้ำสระจอกขวาง

ลักษณะตัวอย่าง ใส ไม่มีสี กปภ. สาขาพยัคฆภูมิพิสัย เป็นผู้เก็บตัวอย่าง

วันที่รับตัวอย่าง 7 พฤษภาคม 2562

วันที่ทดสอบ 7 - 28 พฤษภาคม 2562

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพื่อบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการที่ทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 06162-0099-005	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางเคมี				
เหล็ก *	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.04	0.3
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.06	0.3
เหล็กและแมงกานีส *	Calculation	mg/L	0.10	0.5
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E ^b	mg/L	12	250
ฟลูออไรด์ *	HACH (Spectrophotometer Manual)	mg/L	0.45	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



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6
289 หมู่ 13 ต.หลังศูนย์ราชการ ต.โนนเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น 40000
โทรศัพท์ 0-4323-7171 ต่อ 73 โทรสาร 0-4323-6452

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำด้านสารเป็นพิษ (โลหะหนัก)

หน้า 5 / 8

รายงานผลเลขที่ กปภข06-00208/62 วันที่ออกรายงาน 28 มิถุนายน 2562

หมายเลขปฏิบัติการที่ 06062-0208-004

หน่วยงานที่ส่ง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพยัคฆภูมิพิสัย

หนังสือคำสั่งที่ -

ลงวันที่ -

ชนิดตัวอย่าง น้ำดิบ

วันที่เก็บตัวอย่าง 7 พฤษภาคม 2562 เวลา - น.

จุดที่เก็บ ห้วยจอกขวาง

ลักษณะตัวอย่าง เหลืองเล็กน้อย ลูกค้านำเป็นผู้เก็บตัวอย่าง

วันที่รับตัวอย่าง 28 พฤษภาคม 2562

วันที่ทดสอบ 19 - 20 มิถุนายน 2562

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการที่ทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 06062-0208-004	มาตรฐาน แหล่งน้ำผิวดิน สวส.
แคดเมียม	Part 3030 E and 3125 B, ^b	µg/L	< 1.0	50
แบเรียม	Part 3030 E and 3125 B, ^b	µg/L	197	700
โครเมียม	Part 3030 E and 3125 B, ^b	µg/L	4.5	50
ซิงค์	Part 3030 E and 3125 B, ^b	µg/L	< 1.0	10
ตะกั่ว	Part 3030 E and 3125 B, ^b	µg/L	2.9	50
ปรอท	Part 3030 E and 3125 B, ^b	µg/L	< 0.1	2
สารหนู	Part 3030 E and 3125 B, ^b	µg/L	3.0	10

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

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