



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลลพบุรีปีปุ่ม โทร./โทรสาร. ๐๘๓ - ๗๗๗๔๐๒

ที่ นค ๕๙๙๐๓ / ๑๖๙

วันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ประชาสัมพันธ์ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปา

เรียน หัวหน้าสำนักปลัด

ตามที่ประชาชนในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลลพบุรีปีปุ่ม ได้ใช้บริการน้ำประปาจากการประปา ส่วนภูมิภาคพยัคฆภูมิพิสัย (หน่วยบริการอำเภอปีปุ่ม) โดยการประปาส่วนภูมิภาคพยัคฆภูมิพิสัยได้นำน้ำจากแหล่งน้ำดิน (อ่างเก็บน้ำหัวบ่อจอกช่วง) ที่ใช้ในการผลิตน้ำประปา และน้ำประปาที่ผลิตได้ ส่งตรวจคุณภาพน้ำเป็นประจำทุกเดือน นั้น

กองช่าง จึงขอความอนุเคราะห์ให้ประชาสัมพันธ์เสียงตามสาย ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำประจำเดือน พฤษภาคม ๒๕๖๒ ให้ประชาชนในพื้นที่เขตเทศบาลตำบลลพบุรีปุ่มทราบ ดังรายละเอียดแนบท้ายบันทึกนี้

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

(นายสมบูรณ์ ศรีกุลบุตร)

ผู้อำนวยการกองช่าง



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเชียง 6
โรงพยาบาลน้ำม่วงภาคราชวัสดุ ถนนรัตนารักษ์ ตำบล แม่จัน อำเภอแม่จัน
เชียงราย 44000 โทรศัพท์ 08-7836-1841

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

หน้า 8 / 15

รายงานผลเลขที่ กปภ.06-10099/62 วันที่ออกรายงาน 28 พฤษภาคม 2562

หมายเลขปฏิบัติการที่ 06162-0099-004

หน่วยงานที่ส่ง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพยัคฆ์ภูมิพิสัย

หน่วยเดือนที่

ลงวันที่

ชนิดตัวอย่าง น้ำดื่มน้ำ

วันที่เก็บตัวอย่าง 7 พฤษภาคม 2562 เวลา - 14.

อุณหภูมิ ห้องทดลอง หน่วยบริการราปีปั๊มน้ำ แหล่งน้ำดื่มน้ำที่เก็บตัวอย่าง

สักขย์ตัวอย่าง เทศบาลเมืองน้ำดื่ม กปภ.สาขาพยัคฆ์ภูมิพิสัย เป็นผู้เก็บตัวอย่าง

วันที่รับตัวอย่าง 7 พฤษภาคม 2562 วันที่ทดสอบ 7 - 28 พฤษภาคม 2562

ผลการทดสอบนี้รับรองโดยทางตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบหนานั้น คำนวณไปใช้มาตรฐานพัฒนา

และคำนวณตามรายการทดสอบด้วยเพียงตัวอย่างเดียว ให้ไม่ได้รับความอันตรายเป็นกลางถูกต้องหากห้องปฏิบัติการ

รายการที่ทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน 06162-0099-004	แหล่งน้ำคิวติน สาล.
คุณลักษณะทางกายภาพ					
สีประกาย	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	150	-	-
รส	in-house method based on Part 2160 B.b	-	"ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ"	±	±
กลิ่น	In-house method based on Part 2150 B.b	-	"ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ"	±	±
ความ浑浊	Part 2130 B. ^b	NTU	50	-	-
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C	Part 4500-H ^b B. ^b	-	8.45	5 - 9	-
การนำไฟฟ้า	Part 2510 B. ^b	µS/cm	233	-	-
คุณลักษณะทางเคมี					
ยอดเฟอร์ฟลัซล่าดีเจทั้งหมด	Part 2540 C. ^b	mg/L	154	-	-
ความกรดด่างทั้งหมด as CaCO ₃	Part 2340 C. ^b	mg/L	48	-	-
ความกรดด่างชั่วคราว as CaCO ₃	Part 2320 B. ^b	mg/L	48	-	-
ความกรดด่างคงตัว as CaCO ₃	Part 2340 C. ^b	mg/L	0	-	-
ความเป็นด่างทั้งหมด	Part 2320 B. ^b	mg/L	74	-	-
คลอร์ไฮด์	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	29.9	-	-

หมายเหตุ: มาตรฐานแหล่งน้ำคิวติน สาล. ถูกจัดทำขึ้นโดยการประชุมคณะกรรมการสัมมนาแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำคิวติน

^b หมายถึง วิธีทดสอบถูกจัดทำขึ้นตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA,

WEF, 22nd Edition, 2012



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2
กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6
โรงพยาบาลน้ำมเหศรานนท์ ถนนสุราษฎร์ หมู่ 9 ตำบลแม่จัน อำเภอแม่จัน
จังหวัดเชียงราย 44000 โทรศัพท์ 08-7836-1841

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

หน้า 9 / 15

รายงานเลขที่ กปภ.ก06-10099/62 วันที่ออกรายงาน 28 พฤษภาคม 2562

หมายเลขปฏิบัติการที่ 06162-0099-004

หน่วยงานที่ส่ง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัชกรภูมิพิสัย

หน้างานที่ส่งที่

ลงวันที่

ชนิดตัวอย่าง น้ำดื่ม

วันที่เก็บตัวอย่าง 7 พฤษภาคม 2562 เวลา - 14:

อุดต์เก็บ

หัวข้อขอตรวจ หน่วยบริการฯ เป็นทุน แหล่งน้ำเดิน อ่างเก็บน้ำสาธารณะ

ลักษณะตัวอย่าง

เก็บอุปกรณ์ที่อยู่ กปภ.สาขาพัชกรภูมิพิสัย เป็นผู้เก็บตัวอย่าง

วันที่รับตัวอย่าง 7 พฤษภาคม 2562

วันที่ทดสอบ 7 - 28 พฤษภาคม 2562

ผลการทดสอบเรียบร้อยโดยทางตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบทั้งนั้น ทั้งหมดไม่ไปเสียคุณภาพหรือชำรุดเสื่อม

และยังคงทำสำเนารายงานผลการทดสอบตามที่ระบุไว้ด้านล่าง โดยไม่ได้รับความกินขมเป็นอย่างอีกทั้งหากห้องทดลองมีปฏิบัติการ

รายการที่ทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน แหล่งน้ำพิเศษ
คุณลักษณะทางเคมี				
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.14	-
แมงกานีส	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.10	1.0
ซัมเพลต	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E ^b	mg/L	11	-
ฟลูออไรด์	HACH (Spectrophotometer Manual)	mg/L	0.33	-

หมายเหตุ: มาตรฐานแหล่งน้ำพิเศษ สว. อ้างอิงตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ที่ 84 กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำพิเศษ

^b หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA,

WEF, 22nd Edition, 2012



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

หน้า 10 / 15

รายงานผลเลขที่ กปภ.ก.06-10099/62 วันที่ออกรายงาน 28 พฤษภาคม 2562

หมายเหตุปฏิการที่ 06162-0099-005

หน่วยงานที่ส่ง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพยัคฆ์กุนพิธี

หนังสือน้ำดื่มน้ำ

ของวันที่

ชนิดด้วยย่าง น้ำประปา

วันที่เก็บตัวอย่าง 7 พฤษภาคม 2562 เวลา - น.

จุดที่เก็บ

โรงกรอง หน่วยบริการวายปีปุ่ม แหล่งน้ำดิน อ่างเก็บน้ำสระออกขาว

ลักษณะตัวอย่าง

ใส ไม่มีสี กปภ.สาขาพยัคฆ์กุนพิธี เป็นผู้เก็บตัวอย่าง

วันที่รับตัวอย่าง

7 พฤษภาคม 2562

วันที่ทดสอบ 7 - 28 พฤษภาคม 2562

ผลการทดสอบนี้รับรองผลของการทดสอบเพียงรายการที่ระบุไว้เท่านั้น ห้ามนำไปใช้พิสูจน์ทางกฎหมาย

และห้ามนำสำเนารายงานผลการทดสอบเผยแพร่เพื่อย่างกว้างขวาง โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ปฏิบัติการ

รายการที่ทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางกายภาพ				
สีป่ากุญ * รส *กลิ่น *ความชื้น *ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *การนำไฟฟ้า *คุณลักษณะทางเคมี	Part 2120 B. ^b In-house method based on Part 2160 B.b In-house method based on Part 2150 B.b Part 2130 B. ^b Part 4500-H ⁻ B. ^b Part 2510 B. ^b	Pt-Co unit - - NTU - μS/cm	8 ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ 3.9 8.36 266	15 ไม่รังเกียจ ไม่รังเกียจ 4 6.5 - 8.5 -
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	Part 2540 C. ^b	mg/L	163	600
ความกรดด่างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	52	300
ความกรดด่างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. ^b	mg/L	52	-
ความกรดด่างคงไว้ as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	0	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	56	-
คลอรอไรด์ *	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	50.4	250

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของกระทรวงสาธารณสุข 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
โรงกรองน้ำมหาสารകาม ถนนศรีราชาท์ ต.หนองต. อ.เมืองมหาสารകาม
จังหวัดมหาสารคาม 44000 โทรศัพท์ 08-7836-1841



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

หน้า 11 / 15

รายงานผลเลขที่ กปก.№ 10099/62 วันที่ออกรายงาน 28 พฤษภาคม 2562

หมายเลขปฏิบัติการที่ 06162-0099-005

หน่วยงานที่ตั้ง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัฒนาภูมิพิสัย

หนังสือน้ำอ่างที่

ของวันที่

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา

วันที่เก็บตัวอย่าง 7 พฤษภาคม 2562 เวลา - น.

อุปกรณ์ที่เก็บ

โรงกรอง หน่วยบริการราบปี่งทุ่ม แหล่งน้ำคิน อ่างเก็บน้ำสระขอขวาง

ลักษณะตัวอย่าง

ใส ไม่มีสี กปก.สาขาพัฒนาภูมิพิสัย เป็นผู้เก็บตัวอย่าง

วันที่รับตัวอย่าง

7 พฤษภาคม 2562 วันที่ทดสอบ 7 - 28 พฤษภาคม 2562

ผลการทดสอบนี้รับรองผลโดยตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบท่านนี้ ห้ามนำไปใช้แทนมาตรฐานคุณภาพตัวอย่างทดสอบ

และเป็นที่สำคัญของรายงานผลการทดสอบจะหากเพื่อจะตรวจสอบ ให้ไม่ได้รับความอันตรายเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการที่ทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน น้ำประปา กปก.
เชลลิก *	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.04	0.3
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.06	0.3
เชลลิกและแมงกานีส *	Calculation	mg/L	0.10	0.5
ซัตเตฟ *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	12	250
ฟลูออไรด์ *	HACH (Spectrophotometer Manual)	mg/L	0.45	0.7
คุณลักษณะทางเคมีชีววิทยา				
โคดิฟิฟอร์มแบบคัพเรียกั้งหมุด *	Part 9221 B., C. and 9223 B. ^b	MPN/100 mL	"ไม่พบ	"ไม่พบ
ชี ໄල"ล *	Part 9221 B., C. and 9223 B. ^b	MPN/100 mL	"ไม่พบ	"ไม่พบ

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สสอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปก. ถึงอิงคาน มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2559

^b หมายอีจ วิธีทดสอบสำหรับอิงคาน มาตรฐาน 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.ในเมือง อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 40000
โทรศัพท์ 0-4323-7171 ต่อ 73 โทรสาร 0-4323-6452

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำด้านสารเป็นพิษ (โลหะหนัก)

หน้า 5 / 8

รายงานผลเลขที่ กปฯ06-00208/62 วันที่ออกรายงาน 28 มิถุนายน 2562

หมายเหตุปฎิบัติการที่ 06062-0208-004

หนังสือแน่ใจที่

หน่วยงานที่รับ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัฒนาภูมิทัศน์

ลงวันที่

ชนิดตัวอย่าง น้ำดื่ม

วันที่เก็บตัวอย่าง 7 พฤษภาคม 2562 เวลา - น.

จุดที่เก็บ หัวข้อกากขาว

ลักษณะตัวอย่าง เหลืองเล็กน้อย ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง

วันที่รับตัวอย่าง 28 พฤษภาคม 2562

วันที่ทดสอบ 19 - 20 มิถุนายน 2562

ผลการทดสอบนี้รับรองผลโดยตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบท่านนี้ ท่านนำไปใช้มาตรฐานคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และห้ามนำเข้ามาในรายงานผลการทดสอบเพื่อตรวจสอบ ให้ไม่ได้รับความอิ่มอุ่นเป็นลายลักษณ์อักษรหากห้องปฏิบัติการ

รายการที่ทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน แหล่งน้ำพิเศษ ㎎/ລ
แอลกอฮอล์	Part 3030 E. and 3125 B. ^b	㎎/L	< 1.0	50
เบนซีน	Part 3030 E. and 3125 B. ^b	㎎/L	197	700
ไฮโดรเจน	Part 3030 E. and 3125 B. ^b	㎎/L	4.5	50
โซเดียม	Part 3030 E. and 3125 B. ^b	㎎/L	< 1.0	10
ตะกั่ว	Part 3030 E. and 3125 B. ^b	㎎/L	2.9	50
ปรอท	Part 3030 E. and 3125 B. ^b	㎎/L	< 0.1	2
สารหนุ่ม	Part 3030 E. and 3125 B. ^b	㎎/L	3.0	10

หมายเหตุ: มาตรฐานเหล่านี้คือ มาตรฐาน สำล. สำหรับค่ามาตรฐาน ประจำค่าคงที่ ตามที่ได้กำหนดไว้ใน พ.ศ. 2537 ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำพิเศษ

^b หมายเหตุ วิธีทดสอบสำหรับค่ามาตรฐานมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA,

WEF, 22nd Edition, 2012