



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลวังน้ำเขียว
เรื่อง การตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา ขององค์การบริหารส่วนตำบลวังน้ำเขียว

ตาม พ.ร.บ. กำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๕๒ หมวด ๒ ข้อ ๑๙ การสาธารณสุข การอนามัยครอบครัว และการรักษาพยาบาล องค์การบริหารส่วนตำบลวังน้ำเขียว ได้ดำเนินการตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา จำนวน ๑ แห่ง ภายในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลวังน้ำเขียว ประกอบด้วย

๑. ระบบน้ำประปาหมู่บ้าน ระบบประปาผิวดินหมู่ที่ ๘
โดยให้ทางศูนย์วิจัยและบริการวิชาการคณะกรรมการกำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เป็นผู้ทดสอบคุณภาพน้ำประปาแบบประปาผิวดิน ผลการทดสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปาหมู่บ้าน จำนวน ๑ แห่ง ผ่านเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.๒๕๖๓


(นายสมพร ภักตร์จันทร์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังน้ำเขียว



ที่ อว 6502.0210/ 3๖7

ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ
คณะเกษตร กำแพงแสน
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม 73140

26 กุมภาพันธ์ 2563

เรื่อง ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนตำบลวังน้ำเขียว

อ้างถึง หนังสือ ที่ นฐ 77403/94 ลงวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2563

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ เลขที่ ES 2563-02-0074

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลวังน้ำเขียว อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม ได้ส่งตัวอย่างน้ำประปาผิวดิน จำนวน 1 ตัวอย่าง บริเวณหมู่ที่ 8 บ้านหนองปลาไหล ตำบลวังน้ำเขียว อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม เพื่อทำการตรวจคุณภาพน้ำความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

บัดนี้ หน่วยวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมและเทคโนโลยี ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะเกษตร กำแพงแสน ได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว จึงขอแจ้งผลการตรวจวิเคราะห์ โดยมีรายละเอียดตามใบรายงานผลฯที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศศิธร นาคทอง)

ผู้รักษาการแทนหัวหน้าศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ

ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง

โทร. 034-351399

โทรสาร. 034-351392



หน่วยวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมและเทคโนโลยี
ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วิทยาเขตกำแพงแสน จ.นครปฐม 73140
โทร. 034-351-399, 281-092 ต่อ 432, 434
โทรสาร 034-351-392

Environmental Science and Technology Unit
Central Laboratory and Greenhouse Complex
Kasetsart University, Kamphaeng Saen Campus
Nakhon Pathom, 73140
Tel. 034-351-399, 281-092 ext. 432, 434
Fax 034-351-392

รายงานผลการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ

รายงานเลขที่ ES2563-02-0074

วัน/เดือน/ปี 26 กุมภาพันธ์ 2563

ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง องค์การบริหารส่วนตำบลวังน้ำเขียว

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาผิวดิน หมู่ที่ 8 บ้านหนองปลาไหล ตำบลวังน้ำเขียว อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

ผลการวิเคราะห์

พารามิเตอร์ (Parameter; Unit)	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐานน้ำประปา
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	8.0	6.5-8.5
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity; mS/cm)	0.3	-
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness; mg/L)	168	ไม่เกิน 300
ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids; mg/L)	264	ไม่เกิน 600
คลอไรด์ (Cl ⁻ ; mg/L)	21	ไม่เกิน 250
ไนเตรท (NO ₃ ⁻ ; mg/L)	0.1	ไม่เกิน 50
เหล็ก (Fe; mg/L)	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส (Mn; mg/L)	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 0.4
ความขุ่น (Turbidity; Units)	1	ไม่เกิน 5.0

หมายเหตุ: ความเป็นกรด-ด่าง วัดโดย pH Meter , การนำไฟฟ้า วัดโดย Conductivity Meter
ความกระด้างทั้งหมดในรูปของ CaCO₃ วิเคราะห์โดย EDTA Titrimetric Method
ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ วิเคราะห์โดยนำตัวอย่างน้ำที่กรองผ่านกระดาษกรอง GF/C ไปอบให้แห้ง ที่อุณหภูมิ 105 °C
เหล็ก แมงกานีส ไนเตรท และคลอไรด์ วิเคราะห์โดย Spectroquant Prove Spectrophotometer 100
ความขุ่น วิเคราะห์โดยเครื่องวัดความขุ่น รุ่น TN 100

มาตรฐาน คือ มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค 2550

บันทึกข้อความ.....

ลงชื่อ.....
(นางสาวทัศนีย์ ชัยคงดี)
พนักงานห้องปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....
(ดร. ลักษณ์ พิณสุวรรณ)
นักวิจัยชำนาญการพิเศษ

* ผลการตรวจวิเคราะห์นี้ รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ระบุไว้เท่านั้น การนำเอาเอกสารนี้ไปโฆษณาหรือการนำผลบางส่วนไปเผยแพร่ต่อสาธารณชนต้องได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากหน่วยวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมและเทคโนโลยี*