



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลสิงหนาท  
เรื่อง ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำอุปโภค-บริโภค

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลสิงหนาท ได้ดำเนินการส่งตัวอย่างน้ำอุปโภคหรือบริโภค  
ตรวจทดสอบเพื่อควบคุมคุณภาพและมาตรฐานของน้ำดื่ม จำนวน ๑ ตัวอย่าง ในพื้นที่ตำบลสิงหนาท  
จากแหล่งน้ำดังนี้

๑. น้ำตัวอย่างจากประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑ ตำบลสิงหนาท (บริเวณบ้านนายอารี พันธุ์ฤกษ์)

องค์การบริหารส่วนตำบลสิงหนาท ขอประกาศผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำอุปโภคหรือบริโภค  
รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๗ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔

๒๕ มิ.

( นายชัยวิทย์ พิธีयरพงศ์ )

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสิงหนาท



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 ES2564-05-0188

วัน/เดือน/ปี 2 มิถุนายน 2564

ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสิงหนาท

ประเภทตัวอย่าง น้ำบาดาล ชุดเจาะบ่อบาดาล ขนาด 4 นิ้ว ความลึก 324 เมตร หมู่ที่ 1 ตำบลสิงหนาท อำเภอลาดบัวหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

### ผลการวิเคราะห์

พารามิเตอร์ (Parameter; Unit)	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	
		เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	7.7	7.0-8.5	6.5-9.2
สี (Colour; platinum-cobalt)	1	5	20
ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness; mg/L)	259	ไม่เกิน 300	500
ความกระด้างถาวร (Non carbonate hardness; mg/L)	32	ไม่เกิน 200	250
ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total dissolved solids; mg/L)	529	ไม่เกิน 600	1,200
ไนเตรท (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ; mg/L)	0.2	ไม่เกิน 45	45
คลอไรด์ (Cl <sup>-</sup> ; mg/L)	98	ไม่เกิน 250	600
เหล็ก (Fe; mg/L)	0.1	ไม่เกิน 0.5	1.0
แมงกานีส (Mn; mg/L)	0.1	ไม่เกิน 0.3	0.5
ทองแดง (Cu; mg/L)	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 1.0	1.5
สังกะสี (Zn; mg/L)	0.6	ไม่เกิน 5.0	15.0
ซัลเฟต (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ; Units)	61	ไม่เกิน 200	250
ฟลูออไรด์ (F <sup>-</sup> ; mg/L)	0.6	ไม่เกิน 0.7	1.0
ความขุ่น (Turbidity; Units)	3	5	20

**หมายเหตุ:** ความเป็นกรด-ด่าง วัด โดย pH Meter, ความกระด้างทั้งหมดในรูปของ CaCO<sub>3</sub> วิเคราะห์โดย EDTA Titrimetric Method ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ วิเคราะห์โดยน้ำตัวอย่างน้ำที่กรองผ่านกระดาษกรอง GF/C ปล่อยให้แห้ง ที่อุณหภูมิ 105 °C สี คลอไรด์ ทองแดง สังกะสี เหล็ก และแมงกานีส วิเคราะห์โดย Spectroquant Prove Spectrophotometer 100 ไนเตรท ฟลูออไรด์ และซัลเฟต วิเคราะห์โดย Photometer รุ่น HI 83200 ความขุ่น วิเคราะห์โดย เครื่องวัดความขุ่น รุ่น TN 100

มาตรฐาน คือ มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2551

บันทึกข้อความ.....

ลงชื่อ.....

(นางสาวทัศนีย์ ชัยคงดี)

พนักงานห้องปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....

(ดร.ลัดดา นพวงารมย์)

นักวิจัยชำนาญการพิเศษ

\* ผลการตรวจวิเคราะห์นี้ รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ระบุไว้เท่านั้น การนำเอาเอกสารนี้ไปโฆษณาหรือการนำผลบางส่วนไปเผยแพร่ต่อสาธารณชนต้องได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากหน่วยวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมและเทคโนโลยี\*