



## ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลพระขาว

เรื่อง ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำอุปโภค บริโภค

ตามท้องที่องค์การบริหารส่วนตำบลพระขาว ได้ดำเนินการส่งตัวอย่างน้ำบาดาล บ่อศาลา  
อเนกประสงค์ หมู่ที่ ๑ และ บ่อข้างบ้านนางทวี สุวรรณรงค์ หมู่ที่ ๑ ตำบลพระขาว อำเภอบางบาล  
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน ๒ ตัวอย่าง ตรวจสอบคุณภาพน้ำอุปโภค โดยให้ หน่วยวิทยาศาสตร์  
สิ่งแวดล้อมและเทคโนโลยี ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ  
คณะเกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ทำการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำบาดาล นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลพระขาว ขอประกาศผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาบาดาล  
ทั้ง ๒ ตัวอย่าง ผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาล ดังรายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ เดือนพฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๖

(ลงชื่อ)

(นายสำเนา เกษรโอสม)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพระขาว





องค์การบริหารส่วนตำบลพระขาว  
 เลขที่รับ 658/66  
 วันที่ 15 พ.ค. 2566  
 เวลา..... น

ที่ อว 6502.0210/ ๕๙๖

ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ  
 คณะเกษตร กำแพงแสน  
 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
 อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม 73140

๑ พฤษภาคม 2566

เรื่อง ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ  
 เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลพระขาว  
 อ้างถึง หนังสือที่ อย 80403/155 ลงวันที่ 19 เมษายน 2566  
 สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ เลขที่ ES 2566-04-0178ถึง179

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลพระขาว อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้ส่งตัวอย่างน้ำจาก บ่อบาดาล บ่อบริเวณศาลาอเนกประสงค์ หมู่ที่ 1 และบริเวณบ้านนางทิว สุวรรณรังค์ หมู่ที่ 1 ตำบลพระขาว อำเภอ บางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 2 ตัวอย่าง มายังหน่วยวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมและเทคโนโลยี เพื่อทำการ ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

บัดนี้ หน่วยวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมและเทคโนโลยี ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะเกษตร กำแพงแสน ได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว ในกรณี จึงขอแจ้งผลการ ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดังกล่าว โดยมีรายละเอียดตามใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ฯ (สิ่งที่ส่งมาด้วย)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

เรียน นายท.พระขาว

เพื่อทราบ  
 ผู้วิจัย ม.เกษตร กำแพงแสน วันที่ ๑๕.๐๕.๒๕๖๖  
 วิชาตรวจคุณภาพน้ำ  
 (นางสาวรัตนาวลี ศรีโมรา)  
 เจ้าหน้าที่งานธุรการ ชำนาญงาน

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ชนเชษฐ์ ม้าลำพอง)

ผู้รักษาการแทนหัวหน้าศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ (นางสาวสมลักษณ์ วงษ์สนอ)  
 หัวหน้าสำนักปลัด

ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง  
 โทร. 034-351399  
 โทรสาร. 034-351392

(นายวรพจน์ มีสมบัติ)  
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

สุภัทรา

(นายสุภัทรา เศรษฐ์)  
 นายองค์การบริหารส่วนตำบล



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 ES2566-04-0178  
วัน/เดือน/ปี 3 พฤษภาคม 2566  
ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง องค์การบริหารส่วนตำบลพระขาว  
ประเภทตัวอย่าง น้ำบาดาล บริเวณศาลาอเนกประสงค์ หมู่ที่ 1 ตำบลพระขาว อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
ผลการวิเคราะห์

พารามิเตอร์ (Parameter; Unit)	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	
		เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	7.3	7.0-8.5	6.5-9.2
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity; mS/cm)	1.1	-	-
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness; mg/L)	244	ไม่เกิน 300	500
ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids; mg/L)	712	ไม่เกิน 600	1,200
คลอไรด์ (Cl <sup>-</sup> ; mg/L)	218	ไม่เกิน 250	600
ไนเตรท (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ; mg/L)	0.01	ไม่เกิน 45	45
เหล็ก (Fe; mg/L)	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 0.5	1.0
แมงกานีส (Mn; mg/L)	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 0.3	0.5
ความขุ่น (Turbidity; Units)	1	5 หน่วยความขุ่น	20 หน่วยความขุ่น

หมายเหตุ: ความเป็นกรด-ด่าง วัด โดย pH Meter , การนำไฟฟ้า วัด โดย Conductivity Meter  
ความกระด้างทั้งหมดในรูปของ CaCO<sub>3</sub> วิเคราะห์โดย EDTA Titrimetric Method  
ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ วิเคราะห์โดยนำตัวอย่างน้ำที่กรองผ่านกระดาษกรอง GF/C ไปอบให้แห้ง ที่อุณหภูมิ 105 °C  
เหล็ก แมงกานีส และคลอไรด์ วิเคราะห์โดย Spectroquant Prove Spectrophotometer 100, Merck.  
ไนเตรท วิเคราะห์โดย Photometer รุ่น HI 83200, Hanna Instruments.  
ความขุ่น วิเคราะห์โดย เครื่องวัดความขุ่น รุ่น TN 100, Eutech Instruments.

มาตรฐาน คือ มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2551

บันทึกข้อความ... *ข้าพเจ้าขอแจ้งผลการวิเคราะห์น้ำบาดาลที่ส่งมาวิเคราะห์ไว้ก่อนหน้าว่าค่าต่างๆอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน*

*ข้าพเจ้าขอแจ้งผลการวิเคราะห์น้ำบาดาลที่ส่งมาวิเคราะห์ไว้ก่อนหน้าว่าค่าต่างๆอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน*

ลงชื่อ.....

(นางสาวทัศนีย์ ชัยคงดี)

พนักงานห้องปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....



\* ผลการตรวจวิเคราะห์นี้ รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ระบุไว้เท่านั้น การนำเอาเอกสารนี้ไปโฆษณาหรือการนำผลบางส่วนไปเผยแพร่ต่อสาธารณชนต้องได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากหน่วยวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมและเทคโนโลยี\*



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 ES2566-04-0179  
วัน/เดือน/ปี 3 พฤษภาคม 2566  
ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง องค์การบริหารส่วนตำบลพระขาว  
ประเภทตัวอย่าง น้ำบาดาล บริเวณบ้านนางทิว สุวรรณรังค์ หมู่ที่ 1 ตำบลพระขาว อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ผลการวิเคราะห์

พารามิเตอร์ (Parameter; Unit)	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	
		เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	7.1	7.0-8.5	6.5-9.2
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity; mS/cm)	1.1	-	-
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness; mg/L)	240	ไม่เกิน 300	500
ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids; mg/L)	644	ไม่เกิน 600	1,200
คลอไรด์ (Cl <sup>-</sup> ; mg/L)	215	ไม่เกิน 250	600
ไนเตรท (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ; mg/L)	0.01	ไม่เกิน 45	45
เหล็ก (Fe; mg/L)	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 0.5	1.0
แมงกานีส (Mn; mg/L)	0.3	ไม่เกิน 0.3	0.5
ความขุ่น (Turbidity; Units)	0.2	5 หน่วยความขุ่น	20 หน่วยความขุ่น

หมายเหตุ: ความเป็นกรด-ด่าง วัด โดย pH Meter , การนำไฟฟ้า วัด โดย Conductivity Meter  
ความกระด้างทั้งหมดในรูปของ CaCO<sub>3</sub> วิเคราะห์ โดย EDTA Titrimetric Method  
ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ วิเคราะห์โดยนำตัวอย่างน้ำที่กรองผ่านกระดาษกรอง GF/C ไปอบให้แห้ง ที่อุณหภูมิ 105 °C  
เหล็ก แมงกานีส และคลอไรด์ วิเคราะห์โดย Spectroquant Prove Spectrophotometer 100, Merck.

ไนเตรท วิเคราะห์โดย Photometer รุ่น HI 83200, Hanna Instruments.

ความขุ่น วิเคราะห์โดย เครื่องวัดความขุ่น รุ่น TN 100 , Eutech Instruments.

มาตรฐาน คือ มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2551

บันทึกข้อความ *น้ำบาดาลมีปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ 644 มิลลิกรัม/ลิตร เกินเกณฑ์กำหนด 600 มิลลิกรัม/ลิตร*  
*ปริมาณไนเตรท 0.01 มิลลิกรัม/ลิตร ไม่เกินเกณฑ์กำหนด 45 มิลลิกรัม/ลิตร*  
*ปริมาณแมงกานีส 0.3 มิลลิกรัม/ลิตร เกินเกณฑ์กำหนด 0.3 มิลลิกรัม/ลิตร*

ลงชื่อ.....*ธวัช ชัยคงดี*.....

(นางสาวทัศนีย์ ชัยคงดี)

พนักงานห้องปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....



\* ผลการตรวจวิเคราะห์นี้ รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ระบุไว้เท่านั้น การนำเอาเอกสารนี้ไปโฆษณาหรือการนำผลบางส่วนไปเผยแพร่ต่อสาธารณชนต้องได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากหน่วยวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมและเทคโนโลยี\*