



ประกาศเทศบาลตำบลห้วยกระบอก
เรื่อง ผลการตรวจคุณภาพน้ำอุปโภค บริโภค
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

.....

ตามที่เทศบาลตำบลห้วยกระบอก ได้ดำเนินการส่งตัวอย่างน้ำประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๙ ตำบลกรับใหญ่ อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ในเขตเทศบาล จำนวน ๖ ตัวอย่าง โดย ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะเกษตร กำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม นั้น

เทศบาลตำบลห้วยกระบอก ขอประกาศผลการทดสอบคุณภาพน้ำประปา ทั้ง ๖ ตัวอย่าง ว่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (รายละเอียดแนบท้าย)

ชื่อบ่อประปา	ผลการทดสอบ	ผลที่ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
๑. บ่อหน้าโรงเรียนเทพวิทยา	ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน	-	
๒. บ่อบ้านพักประปา	ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน	-	
๓. บ่ออาคาร ๑๒๕ ปี	ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน	-	
๔. บ่อหนองตาล	ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน	-	
๕. บ่อหน้าสำนักงานกำนัน	ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน	-	
๖. บ่อโรงฆ่าสัตว์	ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน	-	

จึงประกาศมาให้ทราบทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘

(นายชูเกียรติ วงษ์พิทักษ์โรจน์)
นายกเทศมนตรีตำบลห้วยกระบอก



สำนักงานเทศบาลตำบลห้วยกระบอก
รับเลขที่.....๑๕๓๕
วันที่.....๑๕.๑๑.๒๕๖๕
เวลา.....๑๖.๓๐ น.

ที่ อว 6502.0210/ 1164

ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ
คณะเกษตร กำแพงแสน
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม 73140

17 กรกฎาคม 2568

เรื่อง ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลห้วยกระบอก

อ้างถึง หนังสือ ที่ รบ 52805/206 ลงวันที่ 17 มิถุนายน 2568

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ เลขที่ ES.2568-06-0281ถึง0286

ตามที่ เทศบาลตำบลห้วยกระบอก ตำบลกรับใหญ่ อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ได้ส่งตัวอย่างน้ำบาดาล จำนวน 6 ตัวอย่าง มายังหน่วยวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมและเทคโนโลยี เพื่อทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

บัดนี้ หน่วยวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมและเทคโนโลยี ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะเกษตร กำแพงแสน ได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว ในการนี้ จึงขอแจ้งผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดังกล่าว โดยมีรายละเอียดตามใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ฯ (สิ่งที่ส่งมาด้วย)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวปณยวีร์ เดชครอง)

ผู้รักษาการแทน ผู้รักษาการแทนหัวหน้าศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ

ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง

โทร. 034-351399

โทรสาร. 034-351392

รายละเอียดหอดึงประปา เทศบาลตำบลห้วยกระบอก ตำบลรับใหญ่ อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

1. หมู่ที่ 9 บ่อบ้านพักประปา
2. หมู่ที่ 9 บ่อโรงฆ่าสัตว์
3. หมู่ที่ 9 บ่อน้ำสำนักงานกำนัน
4. หมู่ที่ 9 บ่อน้ำโรงเรียนเทพวิทยา
5. หมู่ที่ 9 บ่อบ้านหนองตาล
6. หมู่ที่ 9 บ่ออาคาร 125 ปี

เรียน นายช่างโยธาชำนาญงาน

- ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะเกษตร

กำแพงแสน แจ้งผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของ

เทศบาล จำนวน ๖ บ่อ

- เพื่อโปรดทราบและพิจารณา

นางสาวระพีพรรณ เจริญซ้ำ
ผู้ช่วยเจ้าพนักงานการเงินและบัญชี

เรียน ผอ.กองช่าง

- เพื่อโปรดทราบ และพิจารณาต่อไป

(นายวิฑูรย์ มุ่งเครือ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เรียน รองปลัดเทศบาลตำบลห้วยกระบอก

เพื่อโปรดทราบ และพิจารณาต่อไป

18 ธ.ค. ๖๘

(นายเชมรุจ นาคราช)

ผู้อำนวยการกองช่างเทศบาลตำบลห้วยกระบอก

เรียน นายกเทศมนตรี
- เพื่อโปรดทราบ

๑๑/๑๒/๖๘

(นางสาวณภัสนันท์ เพ็ญสุวรรณ)
รองปลัดเทศบาลตำบลห้วยกระบอก รักษาการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลห้วยกระบอก

นายช่างโยธา



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 ES2568-05-0284

วัน/เดือน/ปี 17 กรกฎาคม 2568

ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง เทศบาลตำบลห้วยกระบอก

ประเภทตัวอย่าง น้ำบาดาล หน้าโรงเรียนเทพวิทยา หมู่ที่ 9 ตำบลกรับใหญ่ อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

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)	0.7	-	-
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness; mg/L)	278 /	ไม่เกิน 300	500
ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids; mg/L)	472 /	ไม่เกิน 600	1,200
คลอไรด์ (Cl ⁻ ; mg/L)	58 /	ไม่เกิน 250	600
ไนเตรท (NO ₃ ⁻ ; mg/L)	0.01 /	ไม่เกิน 45	45
เหล็ก (Fe; mg/L)	น้อยกว่า 0.01 /	ไม่เกิน 0.5	1.0
แมงกานีส (Mn; mg/L)	0.01 /	ไม่เกิน 0.3	0.5
ความขุ่น (Turbidity; Units)	1 /	5 หน่วยความขุ่น	20 หน่วยความขุ่น

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 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.....

ลงชื่อ.....

(นางสาวทัศนีย์ ชัยคงดี)

พนักงานห้องปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....

(ครุฑทองแดงเป็นจรรยาบรรณ)

นักวิจัยชำนาญการพิเศษ



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 ES2568-05-0281

วัน/เดือน/ปี 17 กรกฎาคม 2568

ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง เทศบาลตำบลห้วยกระบอก

ประเภทตัวอย่าง น้ำบาดาล บ้านพักประปา หมู่ที่ 9 ตำบลกรับใหญ่ อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

ผลการวิเคราะห์

พารามิเตอร์ (Parameter; Unit)	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	
		เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุ โสม
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	7.4 /	7.0-8.5	6.5-9.2
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity; mS/cm)	0.4	-	-
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness; mg/L)	266 /	ไม่เกิน 300	500
ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids; mg/L)	237 /	ไม่เกิน 600	1,200
คลอไรด์ (Cl ⁻ ; mg/L)	15 /	ไม่เกิน 250	600
ไนเตรท (NO ₃ ⁻ ; mg/L)	0.01 /	ไม่เกิน 45	45
เหล็ก (Fe; mg/L)	0.01 /	ไม่เกิน 0.5	1.0
แมงกานีส (Mn; mg/L)	น้อยกว่า 0.01 /	ไม่เกิน 0.3	0.5
ความขุ่น (Turbidity; Units)	2 /	5 หน่วยความขุ่น	20 หน่วยความขุ่น

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 และคลอไรด์ วิเคราะห์โดย Spectroquant Prove Spectrophotometer 100, Merck.

ไนเตรท วิเคราะห์โดย Photometer รุ่น HI 83200, Hanna Instruments.

ความขุ่น วิเคราะห์โดยเครื่องวัดความขุ่น รุ่น TN 100, Eutech Instruments.

มาตรฐาน คือ มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2551

บันทึกข้อความ.....

ลงชื่อ.....

(นางสาวทัศนีย์ ชัยคงดี)

พนักงานห้องปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....

(ดร. สักขณ์ วัฒนสุวรรณ)

นักวิจัยปฏิบัติการประจำศูนย์



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 ES2568-05-0286

วัน/เดือน/ปี 17 กรกฎาคม 2568

ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง เทศบาลตำบลห้วยกระบอก

ประเภทตัวอย่าง น้ำบาดาล อาคาร 125 ปี หมู่ที่ 9 ตำบลกรับใหญ่ อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

ผลการวิเคราะห์

พารามิเตอร์ (Parameter; Unit)	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	
		เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	7.5 ✓	7.0-8.5	6.5-9.2
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity; mS/cm)	0.4	-	-
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness; mg/L)	280	ไม่เกิน 300	500
ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids; mg/L)	268 ✓	ไม่เกิน 600	1,200
คลอไรด์ (Cl ⁻ ; mg/L)	13.3 ✓	ไม่เกิน 250	600
ไนเตรท (NO ₃ ⁻ ; mg/L)	0.01	ไม่เกิน 45	45
เหล็ก (Fe; mg/L)	น้อยกว่า 0.01	ไม่เกิน 0.5	1.0
แมงกานีส (Mn; mg/L)	0.01 ✓	ไม่เกิน 0.3	0.5
ความขุ่น (Turbidity; Units)	0.4 ✓	5 หน่วยความขุ่น	20 หน่วยความขุ่น

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 และคลอไรด์ วิเคราะห์โดย Spectroquant Prove Spectrophotometer 100, Merck.

ไนเตรท วิเคราะห์โดย Photometer รุ่น HI 83200, Hanna Instruments.

ความขุ่น วิเคราะห์โดยเครื่องวัดความขุ่น รุ่น TN 100, Eutech Instruments.

มาตรฐาน คือ มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2551

บันทึกข้อความ.....

ลงชื่อ.....

(นางสาวทัศนีย์ ชัยคงดี)

พนักงานห้องปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....

(ดร.สุกัญญา เบญจวรรณ์)

นักวิจัยชำนาญการพิเศษ



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 ES2568-05-0285

วัน/เดือน/ปี 17 กรกฎาคม 2568

ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง เทศบาลตำบลห้วยกระบือ

ประเภทตัวอย่าง น้ำบาดาล บ้านหนองตาล หมู่ที่ 9 ตำบลกรับใหญ่ อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

ผลการวิเคราะห์

พารามิเตอร์ (Parameter; Unit)	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	
		เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	7.6 ✓	7.0-8.5	6.5-9.2
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity; mS/cm)	0.4	-	-
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness; mg/L)	242 ✓	ไม่เกิน 300	500
ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids; mg/L)	236 ✓	ไม่เกิน 600	1,200
คลอไรด์ (Cl ⁻ ; mg/L)	9.2 ✓	ไม่เกิน 250	600
ไนเตรท (NO ₃ ⁻ ; mg/L)	0.01 ✓	ไม่เกิน 45	45
เหล็ก (Fe; mg/L)	น้อยกว่า 0.01 ✓	ไม่เกิน 0.5	1.0
แมงกานีส (Mn; mg/L)	0.01 ✓	ไม่เกิน 0.3	0.5
ความขุ่น (Turbidity; Units)	14	5 หน่วยความขุ่น	20 หน่วยความขุ่น

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 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... *ข้าพเจ้าขอแจ้งผลการวิเคราะห์ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำบาดาลที่ส่งมาวิเคราะห์*

วันที่... *๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๘*

ลงชื่อ

(นางสาวทัศนีย์ ชัยคงดี)

พนักงานห้องปฏิบัติการ

ลงชื่อ

(ดร.สุภัทรา บุญสุวรรณ)

นักวิจัยด้านวิชาการพิเศษ



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 ES2568-05-0283
วัน/เดือน/ปี 17 กรกฎาคม 2568
ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง เทศบาลตำบลห้วยกระบอก
ประเภทตัวอย่าง น้ำบาดาล หน้าสำนักงานก้านัน หมู่ที่ 9 ตำบลกรับใหญ่ อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี/
ผลการวิเคราะห์

พารามิเตอร์ (Parameter; Unit)	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	
		เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	7.4 /	7.0-8.5	6.5-9.2
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity; mS/cm)	0.4	-	-
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness; mg/L)	266 /	ไม่เกิน 300	500
ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids; mg/L)	240 /	ไม่เกิน 600	1,200
คลอไรด์ (Cl ⁻ ; mg/L)	14 /	ไม่เกิน 250	600
ไนเตรท (NO ₃ ⁻ ; mg/L)	0.01 /	ไม่เกิน 45	45
เหล็ก (Fe; mg/L)	น้อยกว่า 0.01 /	ไม่เกิน 0.5	1.0
แมงกานีส (Mn; mg/L)	น้อยกว่า 0.01 /	ไม่เกิน 0.3	0.5
ความขุ่น (Turbidity; Units)	0.2 /	5 หน่วยความขุ่น	20 หน่วยความขุ่น

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 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.....

ลงชื่อ.....

(นางสาวทัศนีย์ ชัยคงดี)

พนักงานห้องปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....

(ดร. ลักษณ์ทิพย์ บุญจรรณ)
นักวิจัยชำนาญการพิเศษ

* ผลการตรวจวิเคราะห์นี้ รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับไว้เท่านั้น การนำเอาเอกสารนี้ไปโฆษณาหรือการนำผลบางส่วนไปเผยแพร่ต่อ
สาธารณะต้องได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากหน่วยวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมและเทคโนโลยี*



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 ES2568-05-0282

วัน/เดือน/ปี 17 กรกฎาคม 2568

ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง เทศบาลตำบลห้วยกระบอก

ประเภทตัวอย่าง น้ำบาดาล โรงฆ่าสัตว์ หมู่ที่ 9 ตำบลกรับใหญ่ อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

ผลการวิเคราะห์

พารามิเตอร์ (Parameter; Unit)	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	
		เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	7.2 ✓	7.0-8.5	6.5-9.2
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity; mS/cm)	0.8	-	-
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness; mg/L)	352 ✓	ไม่เกิน 300	500
ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids; mg/L)	462	ไม่เกิน 600	1,200
คลอไรด์ (Cl ⁻ ; mg/L)	133 ✓	ไม่เกิน 250	600
ไนเตรท (NO ₃ ⁻ ; mg/L)	1.0	ไม่เกิน 45	45
เหล็ก (Fe; mg/L)	0.01	ไม่เกิน 0.5	1.0
แมงกานีส (Mn; mg/L)	น้อยกว่า 0.01	ไม่เกิน 0.3	0.5
ความขุ่น (Turbidity; Units)	1	5 หน่วยความขุ่น	20 หน่วยความขุ่น

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 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... *รายงานผลการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำบาดาล*

วันที่ 17 กรกฎาคม 2568

ลงชื่อ.....

(นางสาวทัศนีย์ ชัยคงดี)

พนักงานห้องปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....

(ดร.สุวิมล งามวิจิตร)

นักวิจัยชำนาญการพิเศษ