

เทศบาลตำบลหนองโพ
อำเภอเมือง
จังหวัดนครปฐม
กองช่าง
กองสาธารณสุข
กองการศึกษา
กองการประปา
หน่วยตรวจสอบภายใน


20/9/67



| | |
|--------|--------------|
| เลขที่ | 2435 |
| วันที่ | 20 ก.ย. 2567 |
| เวลา | 13:56 |

ที่ อว 6502.0210/1601

ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ
คณะเกษตร กำแพงแสน
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม 73140

18 กันยายน 2567

เรื่อง ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลหนองโพ

อ้างถึง หนังสือ ที่ รบ 52706/660 ลงวันที่ 26 กรกฎาคม 2567

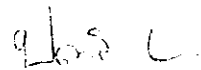
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ เลขที่ ES 2567-07-0393ถึง0399

ตามที่ เทศบาลตำบลหนองโพ อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี ได้ส่งตัวอย่างน้ำบาดาล จำนวน 7 ตัวอย่าง มายังหน่วยวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมและเทคโนโลยี เพื่อทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวปณีย์วีร์ เดชครอง)

ผู้รักษาการแทน 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 ES2567-07-0393

วัน/เดือน/ปี 18 กันยายน 2567

ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง เทศบาลตำบลหนองโพ

ประเภทตัวอย่าง น้ำบาดาล หมู่ที่ 9 บริเวณชุมชนประจูด้านหน้าวัดหนองโพ ช้างทองสูง ตำบลหนองโพ อำเภอโพธาราม
จังหวัดราชบุรี

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) | 0.8 | - | - |
| ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness; mg/L) | 289 | ไม่เกิน 300 | 500 |
| ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids; mg/L) | 598 | ไม่เกิน 600 | 1,200 |
| คลอไรด์ (Cl ⁻ ; mg/L) | 29 | ไม่เกิน 250 | 600 |
| ไนเตรท (NO ₃ ⁻ ; mg/L) | 3.3 | ไม่เกิน 45 | 45 |
| เหล็ก (Fe; mg/L) | 0.1 | ไม่เกิน 0.5 | 1.0 |
| แมงกานีส (Mn; mg/L) | 0.3 | ไม่เกิน 0.3 | 0.5 |
| ความขุ่น (Turbidity; Units) | 8.3 | 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 ไนเตรท และคลอไรด์ วิเคราะห์โดย Spectroquant Prove Spectrophotometer 100
ความขุ่น วิเคราะห์โดย เครื่องวัดความขุ่น รุ่น TN 100

มาตรฐาน คือ มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2551

บันทึกข้อความ.....วันที่ ๓๐ มี.ย. ๖๗ ความขุ่นเกินเกณฑ์กำหนดจึงไม่ส่งมอบน้ำบาดาลให้ใช้

.....

.....

.....

ลงชื่อ.....
(นางสาวทัศนีย์ ชัยคงดี)

พนักงานห้องปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....



* ผลการตรวจวิเคราะห์นี้ รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับไว้เท่านั้น 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 ES2567-07-0394

วัน/เดือน/ปี 18 กันยายน 2567

ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง เทศบาลตำบลหนองโพ

ประเภทตัวอย่าง น้ำบาดาล หมู่ที่ 9 บริเวณด้านหน้า โรงสูบน้ำ ตำบลหนองโพ อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี

ผลการวิเคราะห์

| พารามิเตอร์ (Parameter; Unit) | ผลการวิเคราะห์ | มาตรฐาน | |
|--|----------------|----------------------|------------------|
| | | เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม | เกณฑ์อนุโลม |
| ความเป็นกรด-ด่าง (pH) | 6.9 | 7.0-8.5 | 6.5-9.2 |
| ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity; mS/cm) | 2.6 | - | - |
| ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness; mg/L) | 695 | ไม่เกิน 300 | 500 |
| ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids; mg/L) | 1,776 | ไม่เกิน 600 | 1,200 |
| คลอไรด์ (Cl ⁻ ; mg/L) | 920 | ไม่เกิน 250 | 600 |
| ไนเตรท (NO ₃ ⁻ ; mg/L) | 0.01 | ไม่เกิน 45 | 45 |
| เหล็ก (Fe; mg/L) | น้อยกว่า 0.05 | ไม่เกิน 0.5 | 1.0 |
| แมงกานีส (Mn; mg/L) | 0.4 | 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 ไนเตรท และคลอไรด์ วิเคราะห์โดย Spectroquant Prove Spectrophotometer 100

ความขุ่น วิเคราะห์โดยเครื่องวัดความขุ่น รุ่น TN 100

มาตรฐาน คือ มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2551

บันทึกข้อความ..... น้ำบาดาล หมู่ที่ 9 ตำบลหนองโพ อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี

ทั้งหมด ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ และคลอไรด์ไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ 181 เพื่อ

การบริโภค การใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค จะต้องมีปริมาณไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด

ลงชื่อ.....

(นางสาวทัศนีย์ ชัยคงดี)

พนักงานห้องปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....

(ดร.สังข์ทอง คุ้มชู)

นักวิจัยชำนาญการพิเศษ

* ผลการตรวจวิเคราะห์นี้ รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ระบุไว้เท่านั้น การนำเอาเอกสารนี้ไปโฆษณาหรือการนำผลบางส่วนไปเผยแพร่ต่อสาธารณะต้องได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากหน่วยวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมและเทคโนโลยี*



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 ES2567-07-0395

วัน/เดือน/ปี 18 กันยายน 2567

ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง เทศบาลตำบลหนองโพ

ประเภทตัวอย่าง น้ำบาดาล หมู่ที่ 9 บริเวณด้านข้างโรงเรียนชุมชนวัดหนองโพ ตำบลหนองโพ อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี

ผลการวิเคราะห์

| พารามิเตอร์ (Parameter; Unit) | ผลการวิเคราะห์ | มาตรฐาน | |
|--|----------------|----------------------|------------------|
| | | เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม | เกณฑ์อนุโลม |
| ความเป็นกรด-ด่าง (pH) | 7.0 | 7.0-8.5 | 6.5-9.2 |
| ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity; mS/cm) | 1.9 | - | - |
| ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness; mg/L) | 1,105 | ไม่เกิน 300 | 500 |
| ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids; mg/L) | 1,292 | ไม่เกิน 600 | 1,200 |
| คลอไรด์ (Cl ⁻ ; mg/L) | 298 | ไม่เกิน 250 | 600 |
| ไนเตรท (NO ₃ ⁻ ; mg/L) | 1.8 | ไม่เกิน 45 | 45 |
| เหล็ก (Fe; mg/L) | 0.1 | ไม่เกิน 0.5 | 1.0 |
| แมงกานีส (Mn; mg/L) | 0.3 | ไม่เกิน 0.3 | 0.5 |
| ความขุ่น (Turbidity; Units) | 3 | 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 ไนเตรท และคลอไรด์ วิเคราะห์โดย Spectroquant Prove Spectrophotometer 100
ความขุ่น วิเคราะห์โดยเครื่องวัดความขุ่น รุ่น TN 100

มาตรฐาน คือ มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2551

บันทึกข้อความ... *ซึ่งผลการวิเคราะห์พบว่าค่าทั้งหมดไม่เกินเกณฑ์ที่กำหนด และยังไม่พบสารอันตรายอื่นใด*
ทั้งหมด และระดับสารทั้งหมดที่ละลายได้เกินค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่กำหนดไว้
การใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคจึงต้องระมัดระวังเป็นพิเศษ

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 ES2567-07-0396

วัน/เดือน/ปี 18 กันยายน 2567

ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง เทศบาลตำบลหนองโพ

ประเภทตัวอย่าง น้ำบาดาล หมู่ที่ 9 บริเวณข้างหอถังสูง ตำบลหนองโพ อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี

ผลการวิเคราะห์

| พารามิเตอร์ (Parameter; Unit) | ผลการวิเคราะห์ | มาตรฐาน | |
|--|----------------|----------------------|------------------|
| | | เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม | เกณฑ์อนุโลม |
| ความเป็นกรด-ด่าง (pH) | 7.0 | 7.0-8.5 | 6.5-9.2 |
| ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity; mS/cm) | 2.1 | - | - |
| ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness; mg/L) | 600 | ไม่เกิน 300 | 500 |
| ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids; mg/L) | 1,480 | ไม่เกิน 600 | 1,200 |
| คลอไรด์ (Cl ⁻ ; mg/L) | 260 | ไม่เกิน 250 | 600 |
| ไนเตรท (NO ₃ ⁻ ; mg/L) | 0.1 | ไม่เกิน 45 | 45 |
| เหล็ก (Fe; mg/L) | 0.1 | ไม่เกิน 0.5 | 1.0 |
| แมงกานีส (Mn; mg/L) | 0.4 | 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 วิเคราะห์ โดยนำตัวอย่างน้ำที่กรองผ่านกระดาษกรอง GF/C ไปอบให้แห้ง ที่อุณหภูมิ 105 °C
เหล็ก แมงกานีส ไนเตรท และคลอไรด์ วิเคราะห์โดย Spectroquant Prove Spectrophotometer 100
ความขุ่น วิเคราะห์โดย เครื่องวัดความขุ่น รุ่น TN 100

มาตรฐาน คือ มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2551

บันทึกข้อความ
.....
.....

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 ES2567-07-0397

วัน/เดือน/ปี 18 กันยายน 2567

ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง เทศบาลตำบลหนองโพ

ประเภทตัวอย่าง น้ำบาดาล หมู่ที่ 2 บริเวณด้านหน้าโรงสูบน้ำข้างหอถังสูง ตำบลหนองโพ อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี

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) | 0.6 | - | - |
| ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness; mg/L) | 247 | ไม่เกิน 300 | 500 |
| ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids; mg/L) | 442 | ไม่เกิน 600 | 1,200 |
| คลอไรด์ (Cl ⁻ ; mg/L) | 17 | ไม่เกิน 250 | 600 |
| ไนเตรท (NO ₃ ⁻ ; mg/L) | 4.4 | ไม่เกิน 45 | 45 |
| เหล็ก (Fe; mg/L) | 0.1 | ไม่เกิน 0.5 | 1.0 |
| แมงกานีส (Mn; mg/L) | 0.2 | ไม่เกิน 0.3 | 0.5 |
| ความขุ่น (Turbidity; Units) | 0.1 | 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 ไนเตรท และคลอไรด์ วิเคราะห์โดย Spectroquant Prove Spectrophotometer 100
ความขุ่น วิเคราะห์โดย เครื่องวัดความขุ่น รุ่น TN 100

มาตรฐาน คือ มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภค ได้ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2551

บันทึกข้อความ.....
.....
.....
.....

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 ES2567-07-0398

วันเดือนปี 18 กันยายน 2567

ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง เทศบาลตำบลหนองโพ

ประเภทตัวอย่าง น้ำบาดาล หมู่ที่ 2 บริเวณด้านข้างศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ตำบลหนองโพ อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี

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) | 0.7 | - | - |
| ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness; mg/L) | 316 | ไม่เกิน 300 | 500 |
| ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids; mg/L) | 494 | ไม่เกิน 600 | 1,200 |
| คลอไรด์ (Cl ⁻ ; mg/L) | 21 | ไม่เกิน 250 | 600 |
| ไนเตรท (NO ₃ ⁻ ; mg/L) | 3.9 | ไม่เกิน 45 | 45 |
| เหล็ก (Fe; mg/L) | น้อยกว่า 0.05 | ไม่เกิน 0.5 | 1.0 |
| แมงกานีส (Mn; mg/L) | 0.2 | ไม่เกิน 0.3 | 0.5 |
| ความขุ่น (Turbidity; Units) | 0.02 | 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 ไนเตรท และคลอไรด์ วิเคราะห์โดย Spectroquant Prove Spectrophotometer 100

ความขุ่น วิเคราะห์โดยเครื่องวัดความขุ่น รุ่น TN 100

มาตรฐาน คือ มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2551

บันทึกข้อความ... *น้ำบาดาลมีปริมาณองค์ประกอบทั้งหมด เกินเกณฑ์กำหนดที่ 1 แห่ง 6 มติ รับน้ำบาดาล*

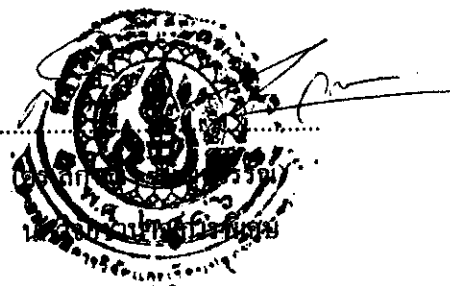
สีฟ้าสีอมเขียว กระจกสีอมเขียวใสวาววอร์ของประปาสุกคุณภาพดีของบ.สงขลานครินทร์

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 ES2567-07-0399

วัน/เดือน/ปี 18 กันยายน 2567

ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง เทศบาลตำบลหนองโพ

ประเภทตัวอย่าง น้ำบาดาล หมู่ที่ 2 บริเวณทางเข้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ตำบลหนองโพ อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี
ผลการวิเคราะห์

| พารามิเตอร์ (Parameter; Unit) | ผลการวิเคราะห์ | มาตรฐาน | |
|--|----------------|----------------------|------------------|
| | | เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม | เกณฑ์อนุโม |
| ความเป็นกรด-ด่าง (pH) | 7.1 | 7.0-8.5 | 6.5-9.2 |
| ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity; mS/cm) | 0.8 | - | - |
| ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness; mg/L) | 246 | ไม่เกิน 300 | 500 |
| ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids; mg/L) | 560 | ไม่เกิน 600 | 1,200 |
| คลอไรด์ (Cl ⁻ ; mg/L) | 68 | ไม่เกิน 250 | 600 |
| ไนเตรท (NO ₃ ⁻ ; mg/L) | 0.01 | ไม่เกิน 45 | 45 |
| เหล็ก (Fe; mg/L) | 0.1 | ไม่เกิน 0.5 | 1.0 |
| แมงกานีส (Mn; mg/L) | 0.2 | 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 CaCO₃ วิเคราะห์โดย EDTA Titrimetric Method
ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ วิเคราะห์โดยนำตัวอย่างน้ำที่กรองผ่านกระดาษกรอง GF/C ไปอบให้แห้ง ที่อุณหภูมิ 105 °C
เหล็ก แมงกานีส ไนเตรท และคลอไรด์ วิเคราะห์โดย Spectroquant Prove Spectrophotometer 100
ความขุ่น วิเคราะห์โดย เครื่องวัดความขุ่น รุ่น TN 100
มาตรฐาน คือ มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2551
บันทึกข้อความ.....

ลงชื่อ.....

(นางสาวทัศนีย์ ชัยคงดี)

พนักงานห้องปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....



นักวิจัยชำนาญการพิเศษ

* ผลการตรวจวิเคราะห์นี้ รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ระบุไว้เท่านั้น การนำเอาเอกสารนี้ไปโฆษณาหรือการนำผลบางส่วนไปเผยแพร่ต่อสาธารณชนต้องได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากหน่วยวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมและเทคโนโลยี*