



ที่ อว 6502.0210/ 1119

ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ
คณะเกษตร กำแพงแสน
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม 73140

19 สิงหาคม 2565

เรื่อง ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลหนองโพ

อ้างถึง หนังสือ ที่ รบ 52706/448 ลงวันที่ 25 กรกฎาคม 2565

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ เลขที่ ES 2565-07-0345ถึง350

ตามที่ เทศบาลตำบลหนองโพ อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี ได้ส่งตัวอย่างน้ำบาดาลมาเพื่อทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 6 ตัวอย่าง รายละเอียดดังนี้

1. หมู่ที่ 9 บริเวณซุ้มประตูด้านหน้าวัดหนองโพข้างหอถังสูง
2. หมู่ที่ 9 บริเวณด้านหน้าโรงสูบน้ำ
3. หมู่ที่ 9 บริเวณด้านข้างโรงเรียนชุมชนวัดหนองโพ
4. หมู่ที่ 2 บริเวณด้านหน้าโรงสูบน้ำข้างหอถังสูง
5. หมู่ที่ 2 บริเวณด้านข้างศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
6. หมู่ที่ 2 บริเวณทางเข้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก

บัดนี้ หน่วยวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมและเทคโนโลยี ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะเกษตร กำแพงแสน ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์เสร็จเรียบร้อยแล้ว และได้แนบรายงานผลการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ มาพร้อมนี้ จำนวน 6 ฉบับ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ชัยณรงค์ รัตนกรีฑากุล)

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 ES2565-07-0345

วัน/เดือน/ปี 19 สิงหาคม 2565

ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง เทศบาลตำบลหนองโพ

ประเภทตัวอย่าง น้ำบาดาล หมู่ที่ 9 บริเวณชุมชนประตูด้านหน้าวัดหนองโพข้างหอถั่งสูง 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)	0.8	-	-
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness; mg/L)	244	ไม่เกิน 300	500
ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids; mg/L)	472	ไม่เกิน 600	1,200
คลอไรด์ (Cl ⁻ ; mg/L)	30	ไม่เกิน 250	600
ไนเตรท (NO ₃ ⁻ ; mg/L)	2	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)	4	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.....*ปริมาณคลอไรด์ปริมาณทองแดงเกินเกณฑ์กำหนดที่ประกาศกรมวิทย์ฯ*
สีของน้ำขุ่น การใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค

ลงชื่อ.....
(นางสาวทัศนีย์ ชัยคงดี)

พนักงานห้องปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....
(ดร.สถิตยา สมบูรณ์ธรรม)
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการพิเศษ

* ผลการตรวจวิเคราะห์นี้ รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ระบุไว้เท่านั้น การนำเอาเอกสารนี้ไปโฆษณาหรือการนำผลบางส่วนไปเผยแพร่ต่อ
สาธารณชนต้องได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากหน่วยวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมและเทคโนโลยี*



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 ES2565-07-0346

วัน/เดือน/ปี 19 สิงหาคม 2565

ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง เทศบาลตำบลหนองโพ

ประเภทตัวอย่าง น้ำบาดาล หมู่ที่ 9 บริเวณด้านหน้าโรงสูบน้ำ ตำบลหนองโพ อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี

ผลการวิเคราะห์

พารามิเตอร์ (Parameter; Unit)	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	
		เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	6.8	7.0-8.5	6.5-9.2
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity; mS/cm)	2.6	-	-
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness; mg/L)	258	ไม่เกิน 300	500
ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids; mg/L)	1,690	ไม่เกิน 600	1,200
คลอไรด์ (Cl ⁻ ; mg/L)	760	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)	0.3	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 ไนเตรท และคลอไรด์ วิเคราะห์โดย Spectroquant Prove Spectrophotometer 100

ความขุ่น วิเคราะห์โดยเครื่องวัดความขุ่น รุ่น TN 100

มาตรฐาน คือ มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2551

บันทึกข้อความ... *วันที่ 18 สิงหาคม 2565*

ที่ 9816 กรมประมง

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

กรมประมง

ลงชื่อ.....
(นางสาวทัศนีย์ ชัยคงดี)

พนักงานห้องปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....
(ดร. ลักษณ์ นิลสุโขทัย)
นักวิจัย ศูนย์ปฏิบัติการพืช

* 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 ES2565-07-0347

วัน/เดือน/ปี 19 สิงหาคม 2565

ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง เทศบาลตำบลหนองโพ

ประเภทตัวอย่าง น้ำบาดาล หมู่ที่ 9 บริเวณด้านข้าง โรงเรียนชุมชนวัดหนองโพ 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)	0.7	-	-
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness; mg/L)	184	ไม่เกิน 300	500
ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids; mg/L)	420	ไม่เกิน 600	1,200
คลอไรด์ (Cl ⁻ ; mg/L)	20	ไม่เกิน 250	600
ไนเตรท (NO ₃ ⁻ ; mg/L)	2.2	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)	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 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.....

(ศร. สกลชัย เจริญธรรม)

นักวิจัยชำนาญการพิเศษ

* 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 ES2565-07-0348

วัน/เดือน/ปี 19 สิงหาคม 2565

ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง เทศบาลตำบลหนองโพ

ประเภทตัวอย่าง น้ำบาดาล หมู่ที่ 2 บริเวณด้านหน้าโรงสูบน้ำข้างหอถังสูง 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)	0.8	-	-
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness; mg/L)	278	ไม่เกิน 300	500
ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids; mg/L)	400	ไม่เกิน 600	1,200
คลอไรด์ (Cl ⁻ ; mg/L)	13	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)	น้อยกว่า 0.05	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 มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2551

บันทึกข้อความ.....

ลงชื่อ.....

(นางสาวทัศนีย์ ชัยคงดี)

พนักงานห้องปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....

(ดร. ลักษณ์า เมษสุวรรณ)

นักวิจัยชำนาญการพิเศษ

* ผลการตรวจวิเคราะห์นี้ รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับระบุไว้เท่านั้น 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 ES2565-07-0349

วัน/เดือน/ปี 19 สิงหาคม 2565

ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง เทศบาลตำบลหนองโพ

ประเภทตัวอย่าง น้ำบาดาล หมู่ที่ 2 บริเวณค่านข้างศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก 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)	0.7	-	-
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness; mg/L)	324	ไม่เกิน 300	500
ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids; mg/L)	396	ไม่เกิน 600	1,200
คลอไรด์ (Cl ⁻ ; mg/L)	10	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)	น้อยกว่า 0.05	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 วิเคราะห์โดยเครื่องวัดความขุ่น รุ่น TN 100

มาตรฐาน คือ มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2551

บันทึกข้อความ.....*ฉันตกลงส่งใบรายงานผลการวิเคราะห์น้ำบาดาลให้เทศบาลตำบลหนองโพ*

.....*ฉันตกลงใช้เพื่อกรณีโรค การใช้น้ำเพื่อเกษตรกรรม จะขอปรับปรุงคุณภาพ*

.....*ให้วัดตามแหล่งเดียวกัน*

ลงชื่อ.....*รศ.ช. ชัยคงดี*

(นางสาวทัศนีย์ ชัยคงดี)

พนักงานห้องปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....*(Signature)*
(ดร. ลักษณ์กานต์ บุญจาวรณี)
นักวิจัยชำนาญการพิเศษ

* 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 ES2565-07-0350

วัน/เดือน/ปี 19 สิงหาคม 2565

ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง เทศบาลตำบลหนองโพ

ประเภทตัวอย่าง น้ำบาดาล หมู่ที่ 2 บริเวณทางเข้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก 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)	1.1	-	-
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness; mg/L)	256	ไม่เกิน 300	500
ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids; mg/L)	568	ไม่เกิน 600	1,200
คลอไรด์ (Cl ⁻ ; mg/L)	121	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)	น้อยกว่า 0.05	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 วิเคราะห์โดยเครื่องวัดความขุ่น รุ่น TN 100

มาตรฐาน คือ มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2551

บันทึกข้อความ.....

ลงชื่อ.....

(นางสาวทัศนีย์ ชัยคงดี)

พนักงานห้องปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....

(ดร. ลักษณ์ ไชยจิรวรรณ)

นักวิจัยงานวิเคราะห์พิเศษ

* ผลการตรวจวิเคราะห์นี้ รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับไว้เท่านั้น การนำเอาเอกสารนี้ไปโฆษณาหรือการนำผลบางส่วนไปเผยแพร่ต่อสาธารณชนต้องได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากหน่วยวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมและเทคโนโลยี*