



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสะบ้า

ที่ ..... วันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้าน

เรียน นายกององค์การบริหารส่วนตำบลโคกสะบ้า

ด้วย กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสะบ้า ได้ทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑-๑๑ ตำบลโคกสะบ้า อำเภอ นาโยง จ. ตรัง

กองช่าง จึงขอรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปา รายละเอียดตามเอกสารที่แนบท้ายมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายสมพร ทุมแก้ว)

เจ้าพนักงานประปาปฏิบัติงาน

สิบท

(สุวิทย์ เรืองแก้ว)

วิศวกรโยธาชำนาญงาน รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายอภิเดช เอียดบาง)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสะบ้า

(นางสาวจรุพรรณ ชัยชำ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสะบ้า

(นายสมโชค เขยชื่นจิตร)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสะบ้า

วัสดุ/อุปกรณ์การตรวจคุณภาพน้ำ

- |                         |       |
|-------------------------|-------|
| 1.ขวดทำปฏิกิริยาพร้อมฝา | 1 ชุด |
| 2.หลอดดูดน้ำตัวอย่าง    | 1 อัน |
| 3.ขวดน้ำยาอินดิเคเตอร์  | 1 ขวด |

ขั้นตอนการตรวจคุณภาพน้ำ

ขั้นที่ 1

ดูดน้ำตัวอย่าง (1.5 มล.) โดยใช้หลอดดูด เติมลงในขวดทำปฏิกิริยา

ขั้นที่ 2

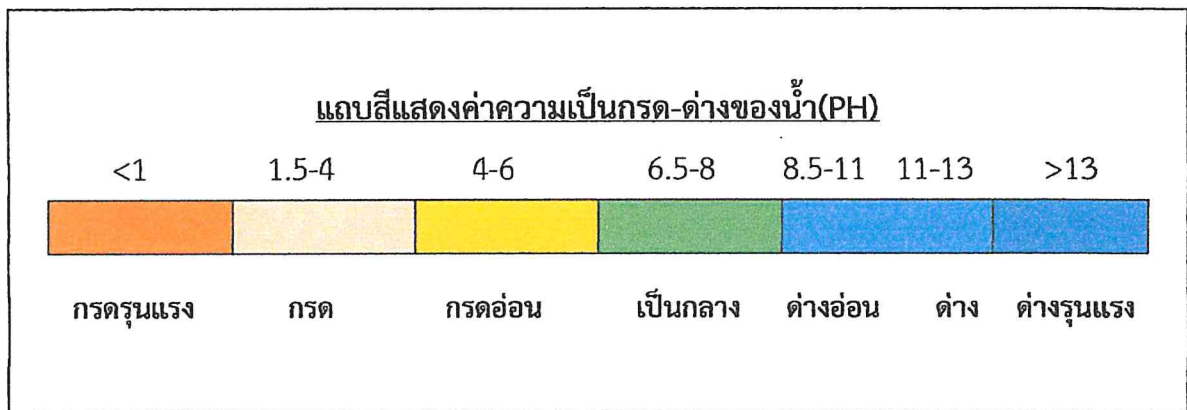
หยดอินดิเคเตอร์ 1 หยด ลงในขวดทำปฏิกิริยา แล้วเขย่าให้สารละลายเป็นเนื้อเดียวกัน

ขั้นที่ 3

นำสารละลายที่ได้เทียบกับแถบสีมาตรฐานโดยวางขวดทดสอบ ลงบนช่องว่างวงกลมของแถบสีแล้วมองเทียบสีจากด้านบน

## ประโยชน์ที่ได้รับจากการตรวจตรวจสอบคุณภาพน้ำประปา(PH)

1. เป็นประโยชน์ในการดูแลระบบการเติมอากาศ(Aeration)ของทองถังแต่ละลูกให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพเพราะระบบการเติมอากาศที่ดีจะทำให้สนิมเหล็กตกผลึกลงสู่ก้นถังได้ดีและสามารถกรองแยกผลึกตะกอนออกจากน้ำได้ดีเป็นผลให้ค่า PH ของน้ำมีค่าที่เป็นกลางมากขึ้น
2. สามารถให้คำแนะนำที่ถูกต้องแก่พี่น้องประชาชนที่ประสงค์จะบริโภคน้ำประปาได้อย่างมีความปลอดภัย เช่น ควรดื่มน้ำที่มีค่า PH =6.5-8 นอกจากนี้อาจเกิดอันตรายต่อสุขภาพและการบริโภคน้ำที่มีค่าความเป็นด่างสูงอาจทำให้เกิดโรคนิวไ้ได้



ตารางแสดงผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปา

ลำดับที่	ชื่อระบบประปา	ตัวอย่างน้ำ	ค่ามาตรฐานความเป็นกรด-ด่าง (PH)ของกรมนามัย	ค่า(PH)ที่วัดได้	ผลความเป็นกรด-ด่างและเป็นกลาง	หมายเหตุ
1	ระบบประปา ม.1 บ้านออกทลา (1)	น้ำผ่านการกรอง	(PH) = 6.5-8.5	7.5	เป็นกลาง	
2	ระบบประปา ม.1 บ้านออกทลา (2)	น้ำผ่านการกรอง	(PH) = 6.5-8.5	7.3	เป็นกลาง	
3	ระบบประปา ม.1 บ้านออกทลา (3)	น้ำผ่านการกรอง	(PH) = 6.5-8.5	7.5	เป็นกลาง	
4	ระบบประปา ม.2 บ้านห้วยบอน	น้ำผ่านการกรอง	(PH) = 6.5-8.5	7.5	เป็นกลาง	
5	ระบบประปา ม.3 บ้านไร่หลวง (1)	น้ำผ่านการกรอง	(PH) = 6.5-8.5	7.5	เป็นกลาง	
6	ระบบประปา ม.3 บ้านไร่หลวง (2)	น้ำผ่านการกรอง	(PH) = 6.5-8.5	7.0	เป็นกลาง	
7	ระบบประปา ม.3 บ้านไร่หลวง (3)	น้ำผ่านการกรอง	(PH) = 6.5-8.5	7.3	เป็นกลาง	
8	ระบบประปา ม.4 บ้านหนองใหญ่	น้ำผ่านการกรอง	(PH) = 6.5-8.5	7.5	เป็นกลาง	
9	ระบบประปา ม.4 ห้วยยูง	น้ำผ่านการกรอง	(PH) = 6.5-8.5	7.2	เป็นกลาง	
10	ระบบประปา ม.4 อบต.โคกสะบ้า	น้ำผ่านการกรอง	(PH) = 6.5-8.5	7.2	เป็นกลาง	
11	ระบบประปา ม.5 บ้านนางประหลาด	น้ำผ่านการกรอง	(PH) = 6.5-8.5	7.5	เป็นกลาง	
12	ระบบประปา ม.5 ไส้ถั่ว	น้ำผ่านการกรอง	(PH) = 6.5-8.5	7.6	เป็นกลาง	
13	ระบบประปา ม.5 สวนหมาก	น้ำผ่านการกรอง	(PH) = 6.5-8.5	7.3	เป็นกลาง	
14	ระบบประปา ม.6 บ้านไสชั้น	น้ำผ่านการกรอง	(PH) = 6.5-8.5	7.5	เป็นกลาง	
15	ระบบประปา ม.7 บ้านโคกสะบ้า	น้ำผ่านการกรอง	(PH) = 6.5-8.5	7.5	เป็นกลาง	
16	ระบบประปา ม.8 บ้านบนควน (1)	น้ำผ่านการกรอง	(PH) = 6.5-8.5	7.4	เป็นกลาง	

ตารางแสดงผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปา

ลำดับที่	ชื่อระบบประปา	ตัวอย่างน้ำ	ค่ามาตรฐานความเป็นกรด-ด่าง (PH)ของกรมอนามัย	ค่า(PH)ที่วัดได้	ผลความเป็นกรด-ด่างและเป็นกลาง	หมายเหตุ
17	ระบบประปา ม.8 บ้านบนควน (2)	น้ำผ่านการกรอง	(PH) = 6.5-8.5	7.5	เป็นกลาง	
18	ระบบประปา ม.9 บ้านหนองกิงตา	น้ำผ่านการกรอง	(PH) = 6.5-8.5	7.2	เป็นกลาง	
19	ระบบประปา ม.10 บ้านหนองพาบน้ำ	น้ำผ่านการกรอง	(PH) = 6.5-8.5	7.6	เป็นกลาง	
20	ระบบประปา ม.10 บ้านหนองพาบน้ำ	น้ำผ่านการกรอง	(PH) = 6.5-8.5	7.4	เป็นกลาง	
21	ระบบประปา ม.10 บ้านหนองพาบน้ำ	น้ำผ่านการกรอง	(PH) = 6.5-8.6	7.6	เป็นกลาง	
22	ระบบประปา ม.11บ้านหนองพน	น้ำผ่านการกรอง	(PH) = 6.5-8.5	7.3	เป็นกลาง	
23	ระบบประปา ม.11 พรุหลุมพี	น้ำผ่านการกรอง	(PH) = 6.5-8.5	6.0	เป็นกรดอ่อน	

รูปแสดงการตรวจคุณภาพน้ำ



