



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสะบ้า โทร.๐๗๕-๕๘๓๑๐๕

ที่ ๗๓๖๐๓/- วันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง รายงานผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาภาคสนาม (ค่า PH และการปนเปื้อนโคลิฟอร์ม อ.๑๑)

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสะบ้า

ด้วย กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสะบ้า ได้ทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้าน ภาคสนาม หมู่ที่ ๑-๑๑ (รวม ๒๒ หอถัง) ตำบลโคกสะบ้า อำเภอนาโยง จ. ตรัง

กองช่าง จึงขอรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปา (รายละเอียดตามเอกสารที่แนบท้ายมาพร้อมนี้)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(ลงชื่อ).....ผู้รายงาน
(นายสมพร หมุนแก้ว)

เจ้าพนักงานประปาปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....
(นายสาคร ชัยทอง)

นายช่างโยธา รักษาราชการแทน ผอ.กองช่าง

(ลงชื่อ).....
(นางจิราพร ชูเมฆา)

ในดอกรพอบปลา ดินปนทรายปนปรมาณสูง โดยจัดเก็บมาตรวจแก้ว
1๗/๖ แจกนผู้กินทรง

(ลงชื่อ).....
(นางสาว สุวีไตรรัตน์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสะบ้า

(ลงชื่อ).....
(นายสมโชค เขยชื่นจิตร)

นายองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสะบ้า

วัสดุ/อุปกรณ์การตรวจคุณภาพน้ำ (ตรวจค่า PH)

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

ขั้นตอนการตรวจคุณภาพน้ำ

ขั้นที่ 1

-ดูดน้ำตัวอย่าง (1.5 มล.) โดยใช้หลอดดูด เต็มลงในขวดทำปฏิกิริยา

ขั้นที่ 2

-หยดน้ำยาอินดิเคเตอร์ 1 หยด ลงในขวดทำปฏิกิริยา แล้วเขย่าให้สารละลายเป็นเนื้อเดียวกัน

ขั้นที่ 3

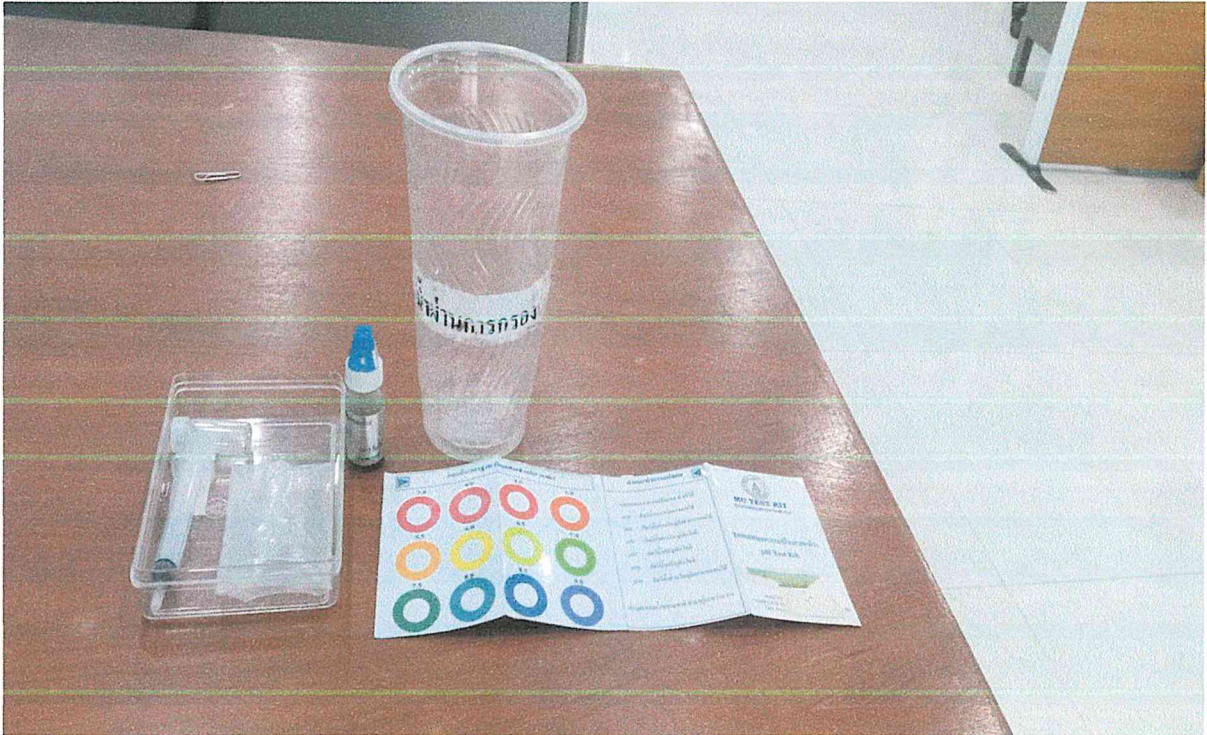
-นำสารละลายที่ได้เทียบกับแถบสีมาตรฐานโดยวางขวดทดสอบ ลงบนช่องว่างวงกลมของแถบสีแล้ว
มองสีจากด้านบน

ขั้นตอนการตรวจเชื้อโรคด้วยอาหารตรวจเชื้อโคลิฟอร์มแบคทีเรียภาคสนาม (อ.11)

1. เติมน้ำตัวอย่างถึงขีดที่ 4
2. ปิดฝาขวดเขย่าเบาๆให้เข้ากัน
3. ตั้งไว้ที่อุณหภูมิห้อง (25-40) องศาเซลเซียส นาน 24-48 ชั่วโมง
4. ถ้าอาหารเลี้ยงเชื้อขุ่นและเปลี่ยนจากสีแดงเป็นสีเหลือง สีส้มหรือสีส้มอมน้ำตาล แสดงว่าน้ำมีการปนเปื้อน

โคลิฟอร์มแบคทีเรียไม่ควรบริโภค

รูปภาพวัสดุ-อุปกรณ์ที่ใช้ในการตรวจคุณภาพน้ำ



ตารางแสดงผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปา (ค่า ที่เอชและการปนเปื้อนเชื้อโคลิฟอร์มแบคทีเรีย)

ลำดับที่	ชื่อระบบประปา	ตัวอย่างน้ำ	ค่ามาตรฐานความเข้มข้นของกรอมอนัมย (PH)ของกรอมอนัมย	ค่า(PH)ที่วัดได้	ผลความเป็นกรด-ต่างและเป็นกลาง	เชื้อโคลิฟอร์ม
1	ระบบประปา ม.1 บ้านนายเหวียน	น้ำผ่านการกรอง	(PH) = 6.5-8.5	7	เป็นกลาง	ไม่ปนเปื้อน
2	ระบบประปา ม.1 บ้านนายสมนึก โออินทร์	น้ำผ่านการกรอง	(PH) = 6.5-8.5	7	เป็นกลาง	ปนเปื้อน
3	ระบบประปา ม.1 บ้านนายสมวงศ์	น้ำผ่านการกรอง	(PH) = 6.5-8.5	6.5	เป็นกลาง	ปนเปื้อน
4	ระบบประปา ม.1 บ้านนางป๋วย	น้ำผ่านการกรอง	(PH) = 6.5-8.5	6	กรดอ่อน	ไม่ปนเปื้อน
5	ระบบประปา ม.2 บ้านนายสมชาย อ้นชัย	น้ำผ่านการกรอง	(PH) = 6.5-8.5	7.5	เป็นกลาง	ไม่ปนเปื้อน
6	ระบบประปา ม.3 บ้านนาย ใจเพชร วิโรจน์	น้ำดิบ	(PH) = 6.5-8.5	6	กรดอ่อน	ปนเปื้อน
7	ระบบประปา ม.3 บ้านนายพิเชษฐ์ คุรุฑโกลเกล้า	น้ำผ่านการกรอง	(PH) = 6.5-8.5	7	เป็นกลาง	ปนเปื้อน
8	ระบบประปา ม.3 บ้าน อบต.สมเด็จ ศรีไทรรักษ์	น้ำผ่านการกรอง	(PH) = 6.5-8.5	6	กรดอ่อน	ปนเปื้อน
9	ระบบประปา ม.4 อบต.โคกสะบ้า	น้ำผ่านการกรอง	(PH) = 6.5-8.5	7	เป็นกลาง	ปนเปื้อน

ตารางแสดงผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปา (ค่า พีเอชและการปนเปื้อนเชื้อโคลิฟอร์มแบคทีเรีย)

ลำดับที่	ชื่อระบบประปา	ตัวอย่างน้ำ	ค่ามาตรฐานความเป็นกรด-ด่าง (PH) ของกรมอนามัย	ค่า (PH) ที่วัดได้	ผลความเป็นกรด-ด่างและเป็นกลาง	เชื้อโคลิฟอร์ม
10	ระบบประปา ม.4 บ้านอดีต ผ.ญ.ทวี แก้วประชุม	น้ำผ่านการกรอง	(PH) = 6.5-8.5	7	เป็นกลาง	ไม่ปนเปื้อน
11	ระบบประปา ม.4 บ้านนายเลื่อน ทองมณี	น้ำผ่านการกรอง	(PH) = 6.5-8.5	6.5	เป็นกลาง	ไม่ปนเปื้อน
12	ระบบประปา ม.5 บ้านนายสันติ เพชรศิริ	น้ำผ่านการกรอง	(PH) = 6.5-8.5	6	กรดอ่อน	ปนเปื้อน
13	ระบบประปา ม.5 โรงเรียนหิมนตรังยูซี	น้ำผ่านการกรอง	(PH) = 6.5-8.5	7.5	เป็นกลาง	ไม่ปนเปื้อน
14	ระบบประปา ศาลาหมู่บ้าน หมู่ที่ 6	น้ำดิบ	(PH) = 6.5-8.5	7.5	เป็นกลาง	ไม่ปนเปื้อน
15	ระบบประปา ม.6 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต.โคกสะบ้า	น้ำผ่านการกรอง	(PH) = 6.5-8.5	7.5	เป็นกลาง	ไม่ปนเปื้อน
16	ระบบประปา ม.7 บ้านผู้ใหญ่ หนูจัน เรือนเพชร	น้ำผ่านการกรอง	(PH) = 6.5-8.5	7	เป็นกลาง	ไม่ปนเปื้อน
17	ระบบประปา ม.8 ศาลาหมู่บ้าน หมู่ที่ 8	น้ำผ่านการกรอง	(PH) = 6.5-8.5	7	เป็นกลาง	ไม่ปนเปื้อน

ตารางแสดงผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปา (ค่า พีเอชและการปนเปื้อนเชื้อโคลิฟอร์มแบบทีเรีย)

ลำดับที่	ชื่อระบบประปา	ตัวอย่างน้ำ	ค่ามาตรฐานความเข้มข้นต่าง (PH) ของกรอมามัย	ค่า (PH) ที่วัดได้	ผลความเป็นกรด-ต่างและเป็กลาง	เชื้อโคลิฟอร์ม
18	ระบบประปา ม.8 บ้านนายเขยงา จันทร์สุข	น้ำผ่านการกรอง	(PH) = 6.5-8.5	7.5	เป็นกลาง	ไม่เป็นเปื้อน
19	ระบบประปา ม.9 บ้านนายสัมพันธ์ มากอัน	น้ำผ่านการกรอง	(PH) = 6.5-8.5	7	เป็นกลาง	ไม่เป็นเปื้อน
20	ระบบประปา ม.10 บ้านนายสนิท ไกรเทพ	น้ำผ่านการกรอง	(PH) = 6.5-8.5	6.5	เป็นกลาง	ปนเปื้อน
21	ระบบประปา ม.11 สระน้ำพรุหลุมพี	น้ำผ่านการกรอง	(PH) = 6.5-8.5	7	เป็นกลาง	ปนเปื้อน
22	ระบบประปา ม.11 สระน้ำหนองพน	น้ำผ่านการกรอง	(PH) = 6.5-8.5	7	เป็นกลาง	ไม่เป็นเปื้อน

รูปแสดงการตรวจคุณภาพน้ำ

