



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองการประปา สำนักงานเทศบาลตำบลลาดบัวหลวง

ที่ กป ๑๙๒/๒๕๖๘ วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๘

เรื่อง ตรวจสอบคุณภาพน้ำอุปโภคบริโภคด้วยชุดทดสอบโคลิฟอร์มในน้ำและน้ำแข็ง (อ.๑๑)

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลลาดบัวหลวง

ตามที่กองการประปา เทศบาลตำบลลาดบัวหลวง ได้ดำเนินการตามแบบประเมินประสิทธิภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (Local Performance Assessment : LPA) ด้านการบริการสาธารณะ ให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำอุปโภคบริโภคโดยเครื่องมือภาคสนามอย่างง่าย

บัดนี้กองการประปา ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำประปาภายในเขตเทศบาลตำบลลาดบัวหลวง จำนวน ๔ ตัวอย่าง ดังนี้

๑. บริเวณโรงสูบน้ำประปาหมู่ที่ ๒
๒. บริเวณโรงสูบน้ำประปาหลังเทศบาลตำบลลาดบัวหลวง
๓. บริเวณโรงสูบน้ำประปาตลาดสดเทศบาลตำบลลาดบัวหลวง
๔. บริเวณโรงสูบน้ำประปาหมู่บ้านบัวหลวง

ผลปรากฏว่า ตัวอย่างทั้ง ๔ แห่ง สามารถใช้ในการอุปโภคได้ตามเกณฑ์คุณภาพ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(ลงชื่อ)

(นายสุรศักดิ์ กันพันธ์)
พนักงานผลิตน้ำประปา

(ลงชื่อ)

(นายสถาพร นกแก้ว)

รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองการประปา

- ความเห็นปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ)

(นายสถาพร นกแก้ว)

รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน

ปลัดเทศบาลตำบลลาดบัวหลวง

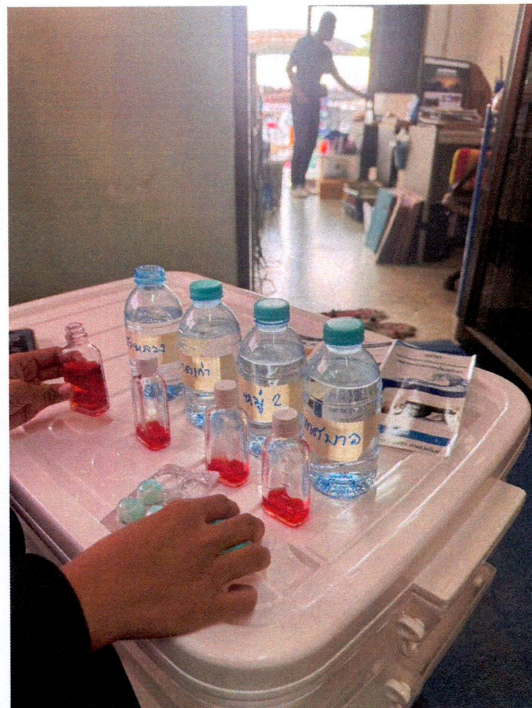
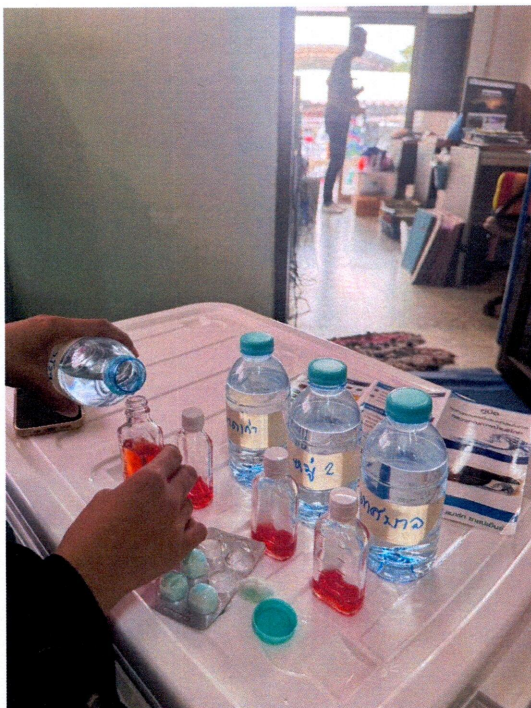
- ความเห็น/คำสั่งนายกเทศมนตรี

(ลงชื่อ)

(นายสุพจน์ เปียปุ่น)

นายกเทศมนตรีตำบลลาดบัวหลวง

ตรวจสอบคุณภาพน้ำอุปโภคบริโภคด้วยชุดทดสอบโคลิฟอร์มในน้ำและน้ำแข็ง (อ.๑๑)



ส.

(นายสถาพร นกแก้ว)

รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองการประปา

ตรวจสอบคุณภาพน้ำอุปโภคบริโภคด้วยชุดทดสอบโคลิฟอร์มในน้ำและน้ำแข็ง (อ.๑๑)



(นายสถาพร นกแก้ว)

รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองการประปา

ตรวจสอบคุณภาพน้ำอุปโภคบริโภคด้วยชุดทดสอบโคลิฟอร์มในน้ำและน้ำแข็ง (อ.๑๑)

การอ่านและแปลผล



- ขวดที่ 1** อาหารเหลวตรวจเชื้อโคลิฟอร์มแบคทีเรียภาคสนาม
- ขวดที่ 2** อาหารเหลวตรวจเชื้อโคลิฟอร์มแบคทีเรียหลังเติมน้ำตัวอย่าง (ถึงขีดที่ 4 ของขวด)
- ขวดที่ 3** อาหารเหลวตรวจเชื้อโคลิฟอร์มแบคทีเรียหลังเติมน้ำตัวอย่าง และบ่มไว้ที่อุณหภูมิห้องเป็นเวลา 24 ถึง 48 ชั่วโมง ให้ผลลบ (-) อาหารยังคงเป็นสีแดงใส ไม่เปลี่ยนแปลง สามารถใช้บริโภคได้
- ขวดที่ 4** อาหารเหลวตรวจเชื้อโคลิฟอร์มแบคทีเรียหลังเติมน้ำตัวอย่าง และบ่มไว้ที่อุณหภูมิห้องเป็นเวลา 24 ถึง 48 ชั่วโมง ให้ผลบวก (+) อาหารเปลี่ยนจากสีแดงเป็นสีน้ำตาลอมส้ม มีความขุ่นและแก๊สฟุดขึ้นเมื่อเขย่าเบา ๆ ไม่ควรใช้บริโภค
- ขวดที่ 5** อาหารเหลวตรวจเชื้อโคลิฟอร์มแบคทีเรียหลังเติมน้ำตัวอย่าง และบ่มไว้ที่อุณหภูมิห้องเป็นเวลา 24 ถึง 48 ชั่วโมง ให้ผลบวก (++) อาหารเปลี่ยนจากสีแดงเป็นสีส้ม หรือสีเหลืองอมส้ม มีความขุ่นและแก๊สฟุดขึ้น
- ขวดที่ 6** อาหารเหลวตรวจเชื้อโคลิฟอร์มแบคทีเรียหลังเติมน้ำตัวอย่าง แล้วบ่มไว้ที่อุณหภูมิห้องเป็นเวลา 24 ถึง 48 ชั่วโมง ให้ผลบวก (+++) อาหารเปลี่ยนจากสีแดงเป็นสีเหลือง มีความขุ่นและแก๊สฟุดขึ้นเมื่อเขย่าเบา ๆ

การเก็บรักษาและอายุการใช้งาน

- ▶ เก็บในตู้เย็น มีอายุการใช้งานประมาณ 12 เดือน หลังการผลิต
- ▶ เก็บภายใต้อุณหภูมิห้องที่อุณหภูมิห้องมีอายุการใช้งานประมาณ 6 เดือนหลังการผลิต

การปฏิบัติ เมื่อตรวจสอบเสร็จแล้ว

1. เทน้ำยาที่ใช้แล้วทิ้งในถังขยะก่อนทิ้งขวดในถังขยะ
2. ถ้าต้องการนำขวดเก่ามาใช้ใหม่ ให้ล้างขวดให้สะอาด โดยไม่มีเชื้อจุลินทรีย์เหลือค้างอยู่

ข้อควรระวัง

อย่าวางชุดทดสอบไว้ใกล้มือเด็ก หรือถูกแสงแดด

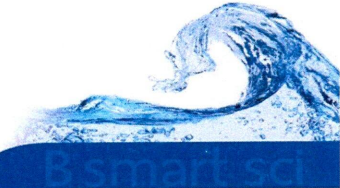
B smart sci

จัดทำโดย
บริษัท บี สมาร์ท ไซน์เอ็นซ์ จำกัด
211/2 หมู่บ้านพญาภิบาล 35 หมู่ที่ 4 ถนนมิตรภาพ
ต.บางโพ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000
โทร. 0 2449 3941 แฟกซ์. 0 2117 0163 มือถือ. 08 1844 0189
e-mail : bsmartsai@gmail.com
www.bsmartsai.com



คู่มือ

ชุดทดสอบหาเชื้อแบคทีเรียในการ
ตรวจสอบคุณภาพน้ำบริโภค



บริษัท บี สมาร์ท ไซน์เอ็นซ์

31

(นายสถาพร นกแก้ว)

รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองการประปา

รายงานผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำโดยเครื่องมือภาคสนาม

กองการประปา เทศบาลตำบลลาดบัวหลวง

วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๘

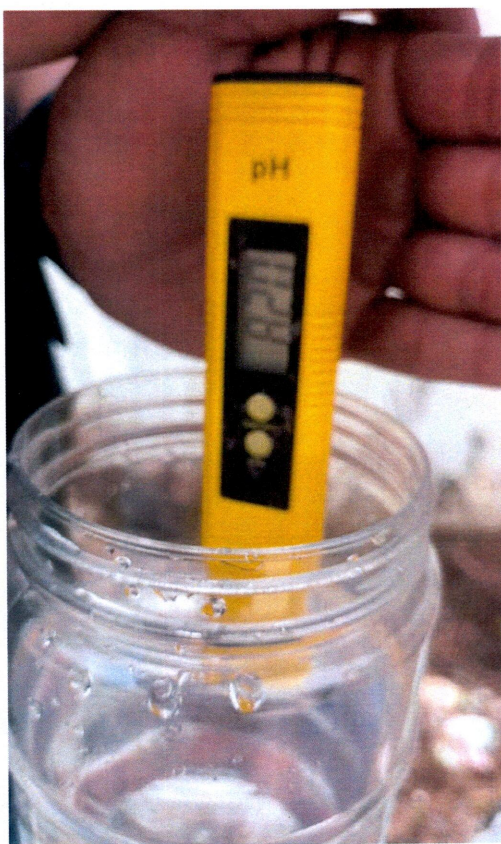
ลำดับ ที่	สถานที่	ค่า pH (๖.๕- ๘.๕)	ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
๑	โรงสูบน้ำประปาตลาดสดเทศบาลตำบลลาดบัวหลวง	๗.๙๘	✓		
๒	โรงสูบน้ำประปาหลังเทศบาลตำบลลาดบัวหลวง	๘.๒๐	✓		
๓	โรงสูบน้ำประปาหมู่บ้านบัวหลวง	๗.๙๑	✓		
๔	โรงสูบน้ำประปาหมู่ที่ ๒	๗.๕๔	✓		

***มาตรฐานค่าพีเอช pH ของกรมอนัย สำหรับน้ำในประเทศไทย มีความเป็นกรดและด่าง (pH) อยู่ระหว่าง ๖.๕-๘.๕

นายสถาพร นกแก้ว

รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองการประปา



31

(นายสมชาย นกแก้ว)
รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลลาดบัวหลวง



31

(นายสถาพร นกแก้ว)
 รับผิดชอบด้านปฏิบัติการแพทย์
 รับผิดชอบด้านตลาดบัวหลวง