



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองการประปา สำนักงานเทศบาลตำบลบัวหลวง

ที่ กป ๖๑/๒๕๖๘ วันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ตรวจสอบคุณภาพน้ำอุปโภคบริโภคด้วยชุดทดสอบโคลิฟอร์มในน้ำและน้ำแข็ง (อ.๑๑)

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลบัวหลวง

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

บัดนี้กองการประปา ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำประปาภายในเขตเทศบาลตำบลบัวหลวง จำนวน ๔ ตัวอย่าง ดังนี้

๑. บริเวณโรงสูบน้ำประปาหมู่ที่ ๒
๒. บริเวณโรงสูบน้ำประปาหลังเทศบาลตำบลบัวหลวง
๓. บริเวณโรงสูบน้ำประปาตลาดสดเทศบาลตำบลบัวหลวง
๔. บริเวณโรงสูบน้ำประปาหมู่บ้านบัวหลวง

ผลปรากฏว่า ตัวอย่างทั้ง ๔ แห่ง สามารถใช้ในการอุปโภคได้ตามเกณฑ์คุณภาพ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(ลงชื่อ)

(นายสุรศักดิ์ กันพ่นัย)

พนักงานผลิตน้ำประปา

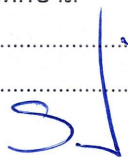
(ลงชื่อ)

(นายสถาพร นกแก้ว)

รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองการประปา

- ความเห็นปลัดเทศบาล

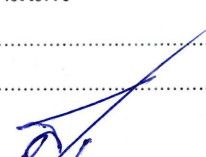
(ลงชื่อ) 

(นายสถาพร นกแก้ว)

รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน

ปลัดเทศบาลตำบลบัวหลวง

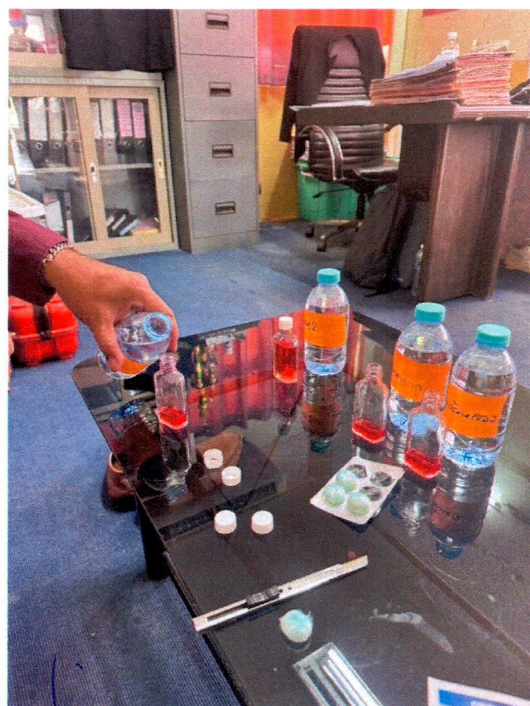
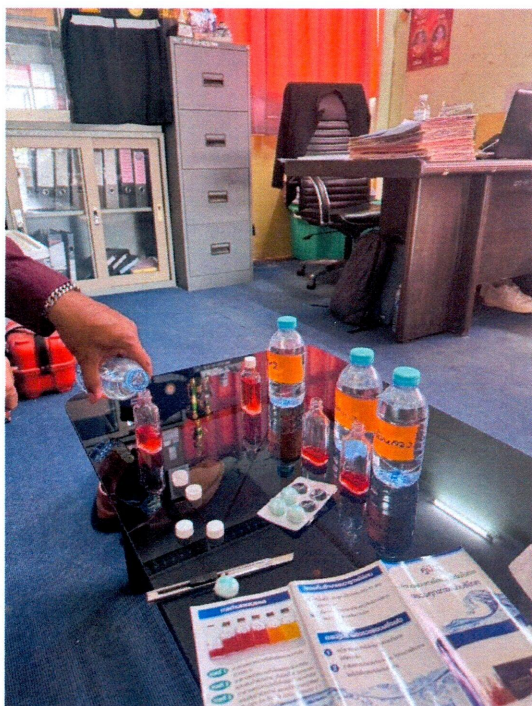
- ความเห็น/คำสั่งนายกเทศมนตรี

(ลงชื่อ) 

(นายสุพจน์ เปียปัน)

นายกเทศมนตรีตำบลบัวหลวง

ตรวจสอบคุณภาพน้ำอุปโภคบริโภคด้วยชุดทดสอบโคลิฟอร์มในน้ำและน้ำแข็ง (อ.๑๑)



31
(นายสถาพร นกแก้ว)

รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองการประปา

ตรวจสอบคุณภาพน้ำอุปโภคบริโภคด้วยชุดทดสอบโคลิฟอร์มในน้ำและน้ำแข็ง (อ.๑๑)



31
(นายสถาพร นกแก้ว)

รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองการประปา

ตรวจสอบคุณภาพน้ำอุปโภคบริโภคด้วยชุดทดสอบโคลิฟอร์มในน้ำและน้ำแข็ง (อ.๑๑)

การอ่านและแปลผล



- ขวดที่ 1** อาหารเหลวตรวจเชื้อโคลิฟอร์มแบคทีเรียภาคสนาม
- ขวดที่ 2** อาหารเหลวตรวจเชื้อโคลิฟอร์มแบคทีเรียหลังต้มน้ำตัวอย่าง (ถึงขีดที่ 4 ของขวด)
- ขวดที่ 3** อาหารเหลวตรวจเชื้อโคลิฟอร์มแบคทีเรียหลังต้มน้ำตัวอย่าง และบ่มไว้ที่อุณหภูมิห้องเป็นเวลา 24 ถึง 48 ชั่วโมง ให้ผลลบ (-) อาหารยังคงเป็นสีแดงใส ไม่เปลี่ยนแปล สามารถใช้บริโภคได้
- ขวดที่ 4** อาหารเหลวตรวจเชื้อโคลิฟอร์มแบคทีเรียหลังต้มน้ำตัวอย่าง และบ่มไว้ที่อุณหภูมิห้องเป็นเวลา 24 ถึง 48 ชั่วโมง ให้ผลบวก (+) อาหารเปลี่ยนจากสีแดงเป็นสีน้ำตาลอมส้ม มีความขุ่นและแก๊สฟุ้งขึ้นเมื่อเขย่าเบา ๆ ไม่ควรบริโภค
- ขวดที่ 5** อาหารเหลวตรวจเชื้อโคลิฟอร์มแบคทีเรียหลังต้มน้ำตัวอย่าง และบ่มไว้ที่อุณหภูมิห้องเป็นเวลา 24 ถึง 48 ชั่วโมง ให้ผลบวก (++) อาหารเปลี่ยนจากสีแดงเป็นสีส้ม หรือสีเหลืองอมส้ม มีความขุ่นและแก๊สฟุ้งขึ้น
- ขวดที่ 6** อาหารเหลวตรวจเชื้อโคลิฟอร์มแบคทีเรียหลังต้มน้ำตัวอย่าง และบ่มไว้ที่อุณหภูมิห้องเป็นเวลา 24 ถึง 48 ชั่วโมง ให้ผลบวก (+++) อาหารเปลี่ยนจากสีแดงเป็นสีเหลือง มีความขุ่นและแก๊สฟุ้งขึ้นเมื่อเขย่าเบา ๆ

การเก็บรักษาและอายุการใช้งาน

- เก็บในตู้เย็น มีอายุการใช้งานประมาณ 12 เดือน หลังการผลิต
- เก็บในภาชนะในกล่องบรรจุที่อุณหภูมิห้องมีอายุใช้งานประมาณ 6 เดือนหลังการผลิต

การปฏิบัติ เมื่อตรวจสอบเสร็จแล้ว

1. เทน้ำยาที่ใช้แล้วทิ้งในถังสุขภัณฑ์ก่อนทิ้งขวดในที่ที่เหมาะสม
2. ถ้าต้องการนำขวดกลับมาใช้ใหม่ ให้ล้างขวดให้สะอาด โดยไม่มีเชื้อจุลินทรีย์หลงเหลืออยู่

ข้อควรระวัง

อย่าวางชุดทดสอบไว้ใกล้มือเด็ก หรือถูกแสงแดด

B smart sci

จัดทำโดย :

บริษัท บี สมาร์ท ไซน์เอ็นซ์ จำกัด

211/2 หมู่บ้านพญาภิบาล 35 หมู่ที่ 4 นครินทร์

ต.บางไผ่ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

โทร. 0 2449 3941 แฟกซ์ 0 2117 0163 มือถือ 08 1844 0189

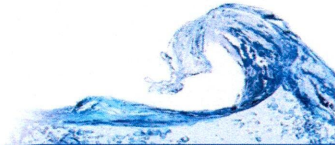
e-mail : bsmartsci@gmail.com

www.bsmartsci.com



คู่มือ

ชุดทดสอบหาเชื้อแบคทีเรียในการ
ตรวจสอบคุณภาพน้ำบริโภค



B smart sci



บริษัท บี สมาร์ท ไซน์เอ็นซ์

SL

(นายสถาพร นกแก้ว)

รองปลัดเทศบาล ศึกษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองการประปา

รายงานผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำโดยเครื่องมือภาคสนาม

กองการประปา เทศบาลตำบลบัวหลวง

วันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๘

ลำดับ ที่	สถานที่	ค่า pH (๖.๕- ๘.๕)	ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
๑	โรงสูบน้ำประปาตลาดสดเทศบาลตำบลบัวหลวง	๘.๐๐	✓		
๒	โรงสูบน้ำประปาหลังเทศบาลตำบลบัวหลวง	๘.๒๐	✓		
๓	โรงสูบน้ำประปาหมู่บ้านบัวหลวง	๗.๙๖	✓		
๔	โรงสูบน้ำประปาหมู่ที่ ๒	๗.๗๓	✓		

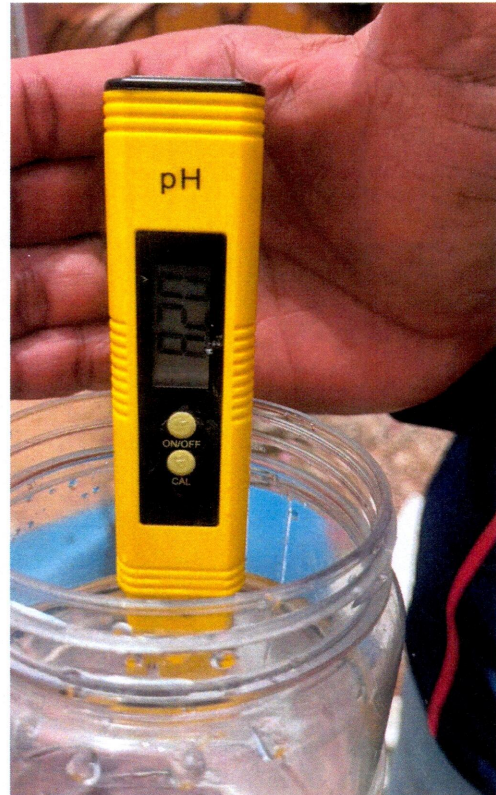
***มาตรฐานค่าพีเอช pH ของกรมอนัย สำหรับน้ำในประเทศไทย มีความเป็นกรดและด่าง (pH) อยู่ระหว่าง ๖.๕-๘.๕



นายสถาพร นกแก้ว

รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองการประปา




 (นายสกลาพร นกแก้ว)
 รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน
 ปลัดเทศบาลตำบลลาดบัวหลวง



3

(นายสถาพร นกแก้ว)
รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลตลาดน้ำหวาง