

รายงานผลการตรวจสอบและให้คำรับรองมาตรวัดปริมาตรน้ำ

๑. ชื่อหน่วยตรวจสอบและให้คำรับรอง ตามมาตรา ๓๑ แห่งพระราชบัญญัติมาตราชั่งตวงวัด พ.ศ. ๒๕๔๒ :

แบบแจ้งความประสงค์ที่จะตรวจสอบและให้คำรับรองมาตรวัดปริมาตรน้ำ เลขที่ จำนวน เครื่อง
เลขลำดับประจำเครื่อง ถึง

ดำเนินการตรวจสอบและให้คำรับรอง ระหว่างวันที่ ถึง

ชื่อหรือเครื่องหมายการค้า รุ่น

วัสดุที่ใช้ทำมาตรวัดปริมาตรน้ำ : ประกอบด้วย

ตัวถังมาตรวัดปริมาตรน้ำ ทำด้วย

วัสดุที่ใช้เป็นส่วนประกอบภายในมาตรวัดปริมาตรน้ำ ทำด้วย

ผู้ขอรับบริการตรวจสอบและให้คำรับรอง :

ที่อยู่

โทรศัพท์

เป็น ☐ ผู้ผลิต ☐ ผู้นำเข้า ☐ ผู้ซ่อม ☐ ผู้ครอบครอง ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)

มาตรวัดปริมาตรน้ำข้างต้น

๒. ส่วนแสดงค่าเป็นแบบ ☐ แอนะล็อก ☐ ดิจิทัล ☐ แอนะล็อกและดิจิทัลร่วมกัน

แสดงค่าปริมาตร ลูกบาศก์เมตร

ส่วนแสดงค่าสามารถแสดงค่าได้ ลูกบาศก์เมตร (ข้อ ๑๓ (๖) (ข) แห่งประกาศกระทรวงพาณิชย์
เรื่อง กำหนดชนิด และลักษณะของมาตรวัดปริมาตรน้ำ รายละเอียดของวัสดุที่ใช้ผลิต และอัตราเพื่อเหลือเผื่อขาด ลงวันที่
๒๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑)

ค่าชั้นหมายมาตรตรวจรับรองที่แสดงค่า ลูกบาศก์เมตร (ข้อ ๑๓ (๖) (ข) ๑) แห่งประกาศกระทรวงพาณิชย์
เรื่อง กำหนดชนิด และลักษณะของมาตรวัดปริมาตรน้ำ รายละเอียดของวัสดุที่ใช้ผลิต และอัตราเพื่อเหลือเผื่อขาด ลงวันที่
๒๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑)

ค่าชั้นหมายมาตรตรวจรับรองที่คำนวณได้ ลูกบาศก์เมตร

ชั้นความเที่ยง	ค่าชั้นหมายมาตรตรวจรับรอง (ลูกบาศก์เมตร (ลบ.ม.))	
	แสดงค่าต่อเนื่องของชั้นหมายมาตรา	แสดงค่าไม่ต่อเนื่องของชั้นหมายมาตรา
ชั้นหนึ่ง	$\leq Q_1 (\text{ลบ.ม./ชม.}) \times ๑.๕ (\text{ชม.}) \times ๐.๐๐๒๕$	$\leq Q_1 (\text{ลบ.ม./ชม.}) \times ๑.๕ (\text{ชม.}) \times ๐.๐๐๑๒๕$
ชั้นสอง	$\leq Q_1 (\text{ลบ.ม./ชม.}) \times ๑.๕ (\text{ชม.}) \times ๐.๐๐๕๐$	$\leq Q_1 (\text{ลบ.ม./ชม.}) \times ๑.๕ (\text{ชม.}) \times ๐.๐๐๒๕๐$

๓. ชั้นความเที่ยงของการวัด ☐ ชั้นหนึ่ง ☐ ชั้นสอง

อัตราการไหลต่ำสุด ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง อัตราการไหลสูงสุด ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง

อัตราการไหลเปลี่ยนช่วง ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง อัตราการไหลทนทานสูงสุด ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง

ปีที่ผลิต

ค่าความดันใช้งานสูงสุด กิโลพาสคัล (กรณีที่มาตรวัดปริมาตรน้ำมีค่ามากกว่า ๑,๐๐๐ กิโลพาสคัล)

มาตรวัดปริมาตรน้ำ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง มิลลิเมตร

รายงานผลการตรวจสอบและให้คำรับรองมาตรฐานวัดปริมาณน้ำ

๔. มาตรฐานวัดปริมาณน้ำต้องได้รับออกแบบและผลิตอยู่บนพื้นฐานระหว่างค่าอัตราการไหลสูงสุด (Q_m) หน่วยเป็นลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง และอัตราส่วนระหว่างอัตราการไหลสูงสุด (Q_m) กับอัตราการไหลต่ำสุด (Q_o) ต้องมีลักษณะ ดังต่อไปนี้

๔.๑ อัตราการไหลสูงสุด ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

ต้องมีอัตราการไหลสูงสุดหน่วยเป็นลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง เป็นค่าใดค่าหนึ่งตามรายการ หรือค่าสูงกว่าหรือต่ำกว่าค่าอนุกรม ดังต่อไปนี้

๑	๑.๖	๒.๕	๔	๖.๓
๑๐	๑๖	๒๕	๔๐	๖๓
๑๐๐	๑๖๐	๒๕๐	๔๐๐	๖๓๐
๑๐๐๐	๑๖๐๐	๒๕๐๐	๔๐๐๐	๖๓๐๐

๔.๒ อัตราส่วนระหว่างอัตราการไหลสูงสุด (Q_m) กับอัตราการไหลต่ำสุด (Q_o)

ต้องมีอัตราส่วนระหว่างอัตราการไหลสูงสุดกับอัตราการไหลต่ำสุด เป็นค่าใดค่าหนึ่งตามรายการ หรือค่าที่สูงกว่าค่าอนุกรม ดังต่อไปนี้

๑๐	๑๒.๕	๑๖	๒๐	๒๕	๓๑.๕	๔๐	๕๐	๖๓	๘๐
๑๐๐	๑๒๕	๑๖๐	๒๐๐	๒๕๐	๓๑๕	๔๐๐	๕๐๐	๖๓๐	๘๐๐

๔.๓ อัตราส่วนระหว่างอัตราการไหลเปลี่ยนช่วง (Q_b) กับอัตราการไหลต่ำสุด (Q_o)

ต้องมีอัตราส่วนระหว่างอัตราการไหลเปลี่ยนช่วง (Q_b) กับอัตราการไหลต่ำสุด (Q_o) เท่ากับ ๑.๖

๔.๔ อัตราส่วนระหว่างอัตราการไหลหนานานสูงสุด (Q_e) กับอัตราการไหลสูงสุด (Q_m)

ต้องมีอัตราส่วนระหว่างอัตราการไหลหนานานสูงสุด (Q_e) กับอัตราการไหลสูงสุด (Q_m) เท่ากับ ๑.๒๕

๕. ทดสอบวัดปริมาตรการจ่ายน้ำ ดังต่อไปนี้ :

๕.๑ อัตราการไหลสูงสุด ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ปริมาตรทดสอบ ลิตร

อุณหภูมิที่วัดได้ องศาเซลเซียส อัตราเพื่อเหลือเพื่อขาด % = ลิตร

๕.๒ อัตราการไหลเปลี่ยนช่วง ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ปริมาตรทดสอบ ลิตร

อุณหภูมิที่วัดได้ องศาเซลเซียส อัตราเพื่อเหลือเพื่อขาด % = ลิตร

๕.๓ อัตราการไหลต่ำสุด ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ปริมาตรทดสอบ ลิตร

อุณหภูมิที่วัดได้ องศาเซลเซียส อัตราเพื่อเหลือเพื่อขาด % = ลิตร

รายงานผลการตรวจสอบและให้คำรับรองมาตรฐานวัดปริมาตรน้ำ

๖. ถังตวงแบบมาตราที่ใช้ตรวจสอบปริมาตรน้ำ :

มีขนาดปริมาตร ลิตร	ชั้นหมายเลขมาตรา ๑ ซีด	แสดงปริมาตร ลิตร
มีขนาดปริมาตร ลิตร	ชั้นหมายเลขมาตรา ๑ ซีด	แสดงปริมาตร ลิตร
มีขนาดปริมาตร ลิตร	ชั้นหมายเลขมาตรา ๑ ซีด	แสดงปริมาตร ลิตร
มีขนาดปริมาตร ลิตร	ชั้นหมายเลขมาตรา ๑ ซีด	แสดงปริมาตร ลิตร
มีขนาดปริมาตร ลิตร	ชั้นหมายเลขมาตรา ๑ ซีด	แสดงปริมาตร ลิตร
มีขนาดปริมาตร ลิตร	ชั้นหมายเลขมาตรา ๑ ซีด	แสดงปริมาตร ลิตร

ตามแบบมาตราเลขที่

.....

.....

.....

.....

ลงชื่อ ผู้ทดสอบ

(.....)

ตำแหน่ง

วันที่ เดือน พ.ศ.