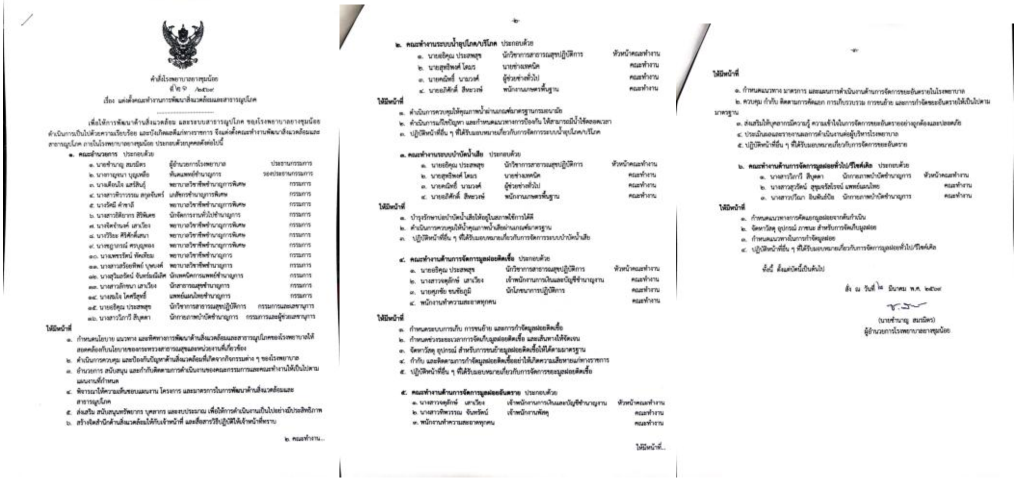
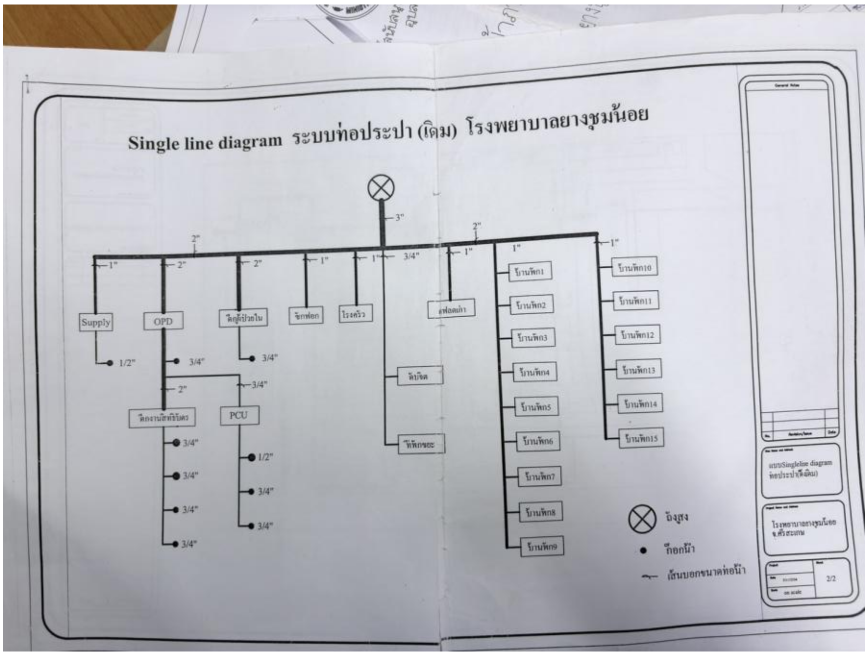
4.4 การจัดการน้ำอุปโภคและบริโภค

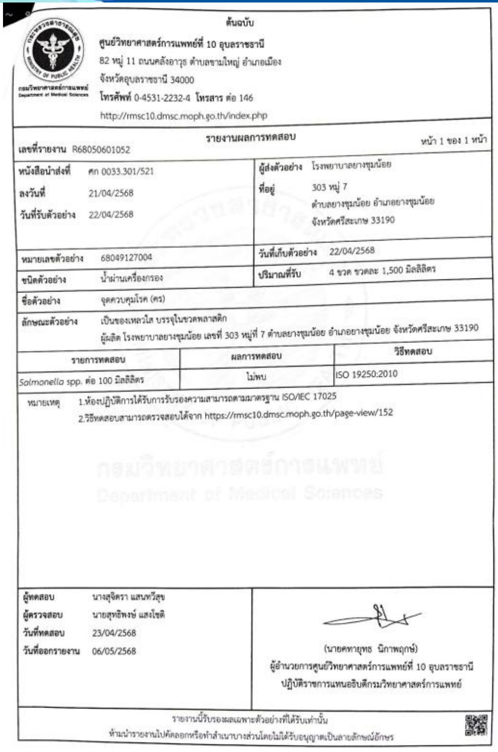
ข้อที่	เกณฑ์การประเมิน	ผลการดำเนินงาน
4.4.1	จัดให้มีผู้รับผิดชอบดูแลระบบน้ำอุปโภคและบริโภค	
4.4.2	มีคู่มือกำหนดขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติงาน	
4.4.3	มีแผนผังระบบน้ำประปาของสถานพยาบาล	

<table>
<tr><th>ข้อที่</th><th>เกณฑ์การประเมิน</th><th>ผลการดำเนินงาน</th></tr>
<tr><td>4.4.4</td><td>มีการจดบันทึกข้อมูลการใช้น้ำประจำวัน</td><td>

ตารางการใช้น้ำประปาโรงพยาบาลยางชุมน้อย ปีงบประมาณ 2568

<table>
<tr><th rowspan="3">เดือน</th><th colspan="3">เดือนก่อนหน้า</th><th colspan="3">เดือนปัจจุบัน</th><th colspan="3" rowspan="2">สรุปที่ใช้ไป : หน่วย</th><th rowspan="3">รวม : หน่วย</th><th rowspan="3">วันที่เก็บข้อมูล</th><th rowspan="3">ผู้เก็บข้อมูล</th></tr>
<tr><th colspan="3">รหัสเครื่องมิเตอร์</th><th colspan="3">รหัสเครื่องมิเตอร์</th></tr>
<tr><th>345</th><th>410</th><th>412</th><th>345</th><th>410</th><th>412</th><th>1</th><th>2</th><th>3</th></tr>
<tr><td>ตุลาคม</td><td></td><td></td><td></td><td>1313381</td><td>1288130</td><td>1205262</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>11/11/67</td><td>นายคณิทธิ์ นามวงศ์</td></tr>
<tr><td>พฤศจิกายน</td><td>1313381</td><td>1288130</td><td>1205262</td><td>1320688</td><td>1291046</td><td>1208542</td><td>7,307</td><td>2,916</td><td>3,280</td><td>13,503</td><td>02/12/67</td><td>นายคณิทธิ์ นามวงศ์</td></tr>
<tr><td>ธันวาคม</td><td>1320688</td><td>1291046</td><td>1208542</td><td>1338834</td><td>1296738</td><td>1213601</td><td>18,146</td><td>5,692</td><td>5,059</td><td>28,897</td><td>05/01/68</td><td>นายคณิทธิ์ นามวงศ์</td></tr>
<tr><td>มกราคม</td><td>1338834</td><td>1296738</td><td>1213601</td><td>1354489</td><td>1305260</td><td>1221652</td><td>15,655</td><td>8,522</td><td>8,051</td><td>32,228</td><td>13/02/68</td><td>นายคณิทธิ์ นามวงศ์</td></tr>
<tr><td>กุมภาพันธ์</td><td>1354489</td><td>1305260</td><td>1221652</td><td>1361484</td><td>1308628</td><td>1225451</td><td>6,995</td><td>3,368</td><td>3,799</td><td>14,162</td><td>03/03/68</td><td>นายคณิทธิ์ นามวงศ์</td></tr>
<tr><td>มีนาคม</td><td>1361484</td><td>1308628</td><td>1225451</td><td>1379384</td><td>1316390</td><td>1238143</td><td>17,900</td><td>7,762</td><td>12,692</td><td>38,354</td><td>16/04/68</td><td>นายคณิทธิ์ นามวงศ์</td></tr>
</table>

</td></tr>
<tr><td>4.4.5</td><td>มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำอุปโภคและบริโภค ตามเกณฑ์มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข หรือมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</td><td>



ต้นฉบับ

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ Department of Medical Sciences

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 10 อุบลราชธานี
82 หมู่ 11 ถนนคลังอาวุธ ตำบลขามใหญ่ อำเภอเมือง
จังหวัดอุบลราชธานี 34000
โทรศัพท์ 0-4531-2232-4 โทรสาร ต่อ 146
http://rmsc10.dmsc.moph.go.th/index.php

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R68050601052 หน้า 1 ของ 1 หน้า

หนังสือนำส่งที่ ศก 0033.301/521
ลงวันที่ 21/04/2568
วันที่รับตัวอย่าง 22/04/2568
ผู้ส่งตัวอย่าง โรงพยาบาลยางชุมน้อย
ที่อยู่ 303 หมู่ 7 ตำบลยางชุมน้อย อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ 33190
หมายเลขตัวอย่าง 68049127004
วันที่เก็บตัวอย่าง 22/04/2568
ชนิดตัวอย่าง น้ำผ่านเครื่องกรอง
ปริมาณที่รับ 4 ขวด ขวดละ 1,500 มิลลิลิตร
ชื่อตัวอย่าง จุดควบคุมโรค (คร)
ลักษณะตัวอย่าง เป็นของเหลวใส บรรจุในขวดพลาสติก
ผู้ผลิต โรงพยาบาลยางชุมน้อย เลขที่ 303 หมู่ที่ 7 ตำบลยางชุมน้อย อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ 33190

<table>
<tr><th>รายการทดสอบ</th><th>ผลการทดสอบ</th><th>วิธีทดสอบ</th></tr>
<tr><td>Salmonella spp. ต่อ 100 มิลลิลิตร</td><td>ไม่พบ</td><td>ISO 19250:2010</td></tr>
</table>

หมายเหตุ 1.ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025
2.วิธีทดสอบสามารถตรวจสอบได้จาก https://rmsc10.dmsc.moph.go.th/page-view/152

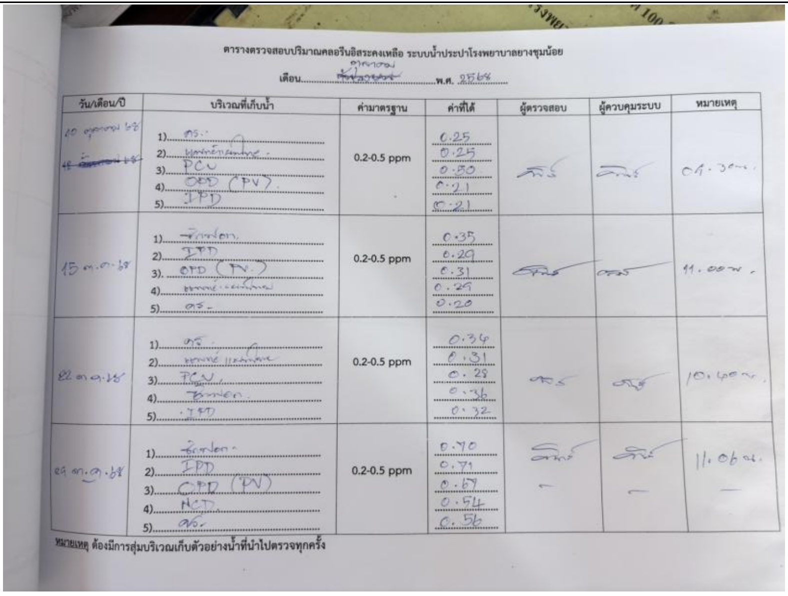
ผู้ทดสอบ นางสุจิตรา แสนทวีสุข
ผู้ตรวจสอบ นายสุทธิพงษ์ แสงโชติ
วันที่ทดสอบ 23/04/2568
วันที่ออกรายงาน 06/05/2568

(นายคทายุทธ นิกาพฤกษ์)
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 10 อุบลราชธานี
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

</td></tr>
</table>

ข้อที่	เกณฑ์การประเมิน	ผลการดำเนินงาน
4.4.6	การตรวจวัดค่าคลอรีนคงเหลือในน้ำประปาประจำวัน และตรวจหาค่าเชื้อโรคประจำเดือน พร้อมบันทึกผลการตรวจสอบ	



ตารางตรวจสอบปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ ระบบน้ำประปาโรงพยาบาลยางชุมน้อย

เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568

วัน/เดือน/ปี	บริเวณที่เก็บน้ำ	ค่ามาตรฐาน	ค่าที่ได้	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ควบคุมระบบ	หมายเหตุ
10 ตุลาคม 68	1) [illegible] 2) [illegible] 3) PCU 4) OPD (PV) 5) IPD	0.2-0.5 ppm	0.25 0.25 0.50 0.21 0.21	[illegible]	[illegible]	09.30 น.
15 ต.ค. 68	1) [illegible] 2) IPD 3) OPD (PV.) 4) [illegible] 5) [illegible]	0.2-0.5 ppm	0.35 0.29 0.31 0.29 0.20	[illegible]	[illegible]	11.00 น.
22 ต.ค. 68	1) [illegible] 2) [illegible] 3) PCU 4) [illegible] 5) IPD	0.2-0.5 ppm	0.34 0.31 0.28 0.36 0.32	[illegible]	[illegible]	10.40 น.
29 ต.ค. 68	1) [illegible] 2) IPD 3) OPD (PV) 4) NCD 5) [illegible]	0.2-0.5 ppm	0.70 0.71 0.67 0.54 0.56	[illegible]	[illegible]	11.06 น.

หมายเหตุ ต้องมีการสุ่มบริเวณเก็บตัวอย่างน้ำที่นำไปตรวจทุกครั้ง

ข้อที่	เกณฑ์การประเมิน	ผลการดำเนินงาน
4.4.7	มีระบบการสำรองน้ำประปา ซึ่งจะต้องใช้งานได้อย่างน้อย 2 วัน	โรงพยาบาลยางชุมน้อย มีระบบสำรองน้ำ โดยมี 2 ถังสูง (ใช้หลัก 1 ถัง และสำหรับกักเก็บน้ำสำรองอีก 1 ถัง นอกจากนี้ ยังสามารถสำรองใช้จากประปาส่วนภูมิภาค อำเภอยางชุมน้อย และมีถังแท้งค์น้ำ สแตนเลส ขนาด 2000 ลิตร ไว้สำหรับสำรองน้ำใช้ยามฉุกเฉิน จำนวน 2 ถัง

ข้อที่	เกณฑ์การประเมิน	ผลการดำเนินงาน
4.4.8	ถังสำรองน้ำประปาต้องมีฝาถังปิดมิดชิด มีกุญแจล็อค ป้องกันสัตว์ แมลงพาหะนำโรค และป้องกันคนตกลงไปในถัง ระบบสำรองน้ำประปาจะต้องไม่รั่วซึมและติดตั้งในสถานที่ที่เหมาะสม	

<table>
<tr><th>ข้อที่</th><th>เกณฑ์การประเมิน</th><th>ผลการดำเนินงาน</th></tr>
<tr><td>4.4.9</td><td>มีแผนและการดำเนินการระบบการดูแลรักษาถังพักน้ำหรือถังสำรองน้ำอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง</td><td>โรงพยาบาลยางชุมน้อย มีแผนและแนวทางการดำเนินการระบบการดูแลรักษาถังพักน้ำหรือถังสำรองน้ำ ทุก 6 เดือน หรือ ปีละ 2 ครั้ง

แนวทางการปฏิบัติงานระบบประปา
โรงพยาบาลยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ

มีแนวทางปฏิบัติ ดังนี้
<table>
<tr><th>ที่</th><th>รายการปฏิบัติ</th><th>ความถี่ในการปฏิบัติ</th></tr>
<tr><td colspan="3">ระบบน้ำดิบ</td></tr>
<tr><td>1</td><td>ตรวจสอบและทดสอบตู้ควบคุม</td><td>ทุกเดือน</td></tr>
<tr><td>2</td><td>ตรวจสอบรอยรั่วตามแนวท่อ</td><td>ทุกเดือน</td></tr>
<tr><td colspan="3">ระบบผลิตน้ำ</td></tr>
<tr><td>1</td><td>ทำความสะอาดถาดแอร์เรเตอร์</td><td>ทุกเดือน</td></tr>
<tr><td>2</td><td>เป่ากลับหน้าทราย</td><td>ทุกสัปดาห์</td></tr>
<tr><td>3</td><td>เปลี่ยนกรวด/ทราย</td><td>ทุก 6 เดือน</td></tr>
<tr><td>4</td><td>ตรวจสอบระดับทรายกรอง</td><td>ทุกเดือน</td></tr>
<tr><td>5</td><td>เปลี่ยนถ่านในถาดแอร์เรเตอร์</td><td>ทุกเดือน</td></tr>
<tr><td colspan="3">ระบบฆ่าเชื้อ</td></tr>
<tr><td>1</td><td>เติมคลอรีนเข้าระบบ</td><td>ทุกวัน</td></tr>
<tr><td>2</td><td>ตรวจสอบคุณภาพน้ำโดยวัดค่าคลอรีนอิสระปลายท่อ (0.2-0.5 ppm)</td><td>ทุกวัน
ถ้าผลน้ำเสถียรตรวจ
ทุก 2 วัน</td></tr>
<tr><td>3</td><td>การเตรียมผสมคลอรีน (ใช้ให้หมดภายใน 48 ชั่วโมง)</td><td>ทุก 2 วัน</td></tr>
<tr><td>4</td><td>ตรวจคุณภาพน้ำเบื้องต้นโดยเจ้าหน้าที่ รพ</td><td>ทุกเดือน</td></tr>
<tr><td>5</td><td>ส่งตรวจคุณภาพน้ำโดยหน่วยงานภายนอก</td><td>2 ครั้ง/ปี</td></tr>
<tr><td colspan="3">ระบบน้ำใส</td></tr>
<tr><td>1</td><td>ตรวจสอบการทำงานของสวิตช์ลูกลอย</td><td>ทุก 6 เดือน</td></tr>
<tr><td>2</td><td>ล้างทำความสะอาดถังบรรจุน้ำ</td><td>ทุก 6 เดือน</td></tr>
<tr><td colspan="3">ระบบหอถังสูง</td></tr>
<tr><td>1</td><td>ตรวจสอบการทำงานของสวิตช์ลูกลอย</td><td>ทุกเดือน</td></tr>
<tr><td>2</td><td>ล้างทำความสะอาดถัง</td><td>ทุก 6 เดือน</td></tr>
<tr><td colspan="2">สภาพแวดล้อมทั่วไป</td><td></td></tr>
<tr><td>1</td><td>การดูแลสภาพแวดล้อมบริเวณระบบประปา</td><td>ทุกเดือน</td></tr>
<tr><td>2</td><td>การดูแลสภาพแวดล้อมบริเวณบาดาล</td><td>ทุกเดือน</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>4.4.10</td><td>มีระบบจ่ายน้ำที่สะอาดไม่ปนเปื้อนสิ่งที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ ไม่มีการรั่วซึม และมีแรงดันเหมาะสมต่อการใช้งาน</td><td>โรงพยาบาลยางชุมน้อย มีระบบจ่ายน้ำที่สะอาด ฆ่าเชื้อด้วยคลอรีน ไม่ปนเปื้อนสิ่งที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ ไม่มีการรั่วซึม และมีแรงดันเหมาะสมต่อการใช้งาน
 </td></tr>
<tr><td>4.4.11</td><td>มีระบบการผลิตน้ำบริสุทธิ์ที่ได้มาตรฐาน เช่น REVERSE OSMOSIS, DEIONIZER เหมาะสมกับการใช้งานเครื่องมือแพทย์ พร้อมรายงานการควบคุมคุณภาพ และการบำรุงรักษาระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์อยู่เป็นประจำ</td><td>โรงพยาบาลยางชุมน้อย มีระบบการผลิตน้ำบริสุทธิ์ที่ได้มาตรฐาน เช่น REVERSE OSMOSIS, DEIONIZER เหมาะสมกับการใช้งานเครื่องมือแพทย์ พร้อมรายงานการควบคุมคุณภาพ และการบำรุงรักษาระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์อยู่เป็นประจำ
 </td></tr>
</table>