



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ศูนย์อนามัยที่ ๖ กลุ่มโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ โทร.๐ - ๓๘๑๔ - ๘๑๖๕ - ๘

ที่ สธ ๐๙๑๖.๐๓ / ๖๕๐๓

วันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุญาตตรวจวิเคราะห์และทดสอบคุณภาพน้ำ

เรียน ผู้อำนวยการศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย

ตามที่กรมอนามัย มีนโยบายการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำเพื่อดูแลสิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาล และให้เกิดการพัฒนาอนามัยสิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาลได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการและเป็นมาตรฐานเดียวกัน โดยมีการจัดการคุณภาพน้ำของโรงพยาบาลให้ได้ตามมาตรฐาน เพื่อควบคุมและดูแลไม่ให้เป็นแหล่งแพร่กระจายโรคภัยต่างๆ ไปสู่เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน ประชาชนผู้มารับบริการและชุมชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง จึงมีความประสงค์ขอส่งตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจวิเคราะห์และทดสอบทางห้องปฏิบัติการ ทั้งหมด ๕ ตัวอย่าง โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑. น้ำประปา ๒ ตัวอย่าง
๒. น้ำดื่ม ๑ ตัวอย่าง
๓. น้ำเสีย ๒ ตัวอย่าง

ในการนี้ ศูนย์อนามัยที่ ๖ ขออนุญาตตรวจวิเคราะห์และทดสอบคุณภาพน้ำดังกล่าว ผู้ประสานงาน นายบุญนาม งามศิริ นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘๙-๙๓๓๘๐๔๙

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย จะเป็นพระคุณ

พนิท โล่เสถียรกิจ

(นายพนิท โล่เสถียรกิจ)

ผู้อำนวยการเฉพาะด้าน (แพทย์)

ผู้อำนวยการศูนย์อนามัยที่ ๖

รายงานการจัดการระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ศูนย์อนามัยที่ 6 เป็นแบบคลองวนเวียน (Oxidation Ditch:OD) ขนาดความสามารถรับน้ำเสียของระบบ 32 ลบ.ม/วัน เพียงพอและเหมาะสมกับระบบที่ติดตั้ง

วัตถุประสงค์

1. เพื่อบำบัดน้ำเสียและตรวจควบคุมคุณภาพน้ำตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ศูนย์อนามัยที่ 6
2. เพื่อรองรับการประเมินจากศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

ผลการดำเนินงาน

จากผลการเก็บตัวอย่างส่งตรวจสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2564 โดยเก็บตัวอย่างน้ำบริโภาค น้ำอุปโภค น้ำเสีย น้ำทิ้ง (น้ำเข้า – น้ำออก ในระบบบำบัดน้ำเสีย) ของศูนย์อนามัยที่ 6 จากศูนย์ปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข ผลการทดสอบตัวอย่างน้ำ พบว่า มีแบคทีเรียในน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ซึ่งวิเคราะห์สาเหตุแล้ว พบว่า น่าจะเกิดจากการที่ระบบหยุดคลอรีนในน้ำก่อนที่จะปล่อยออกจากระบบระบายน้ำเสียชั่วคราว ได้มีการดำเนินการแก้ไขโดยการเดินคลอรีนโดยวิธีการหยุดในโดยอุปกรณ์ที่ตัดแปลงมาจากขวดน้ำเกลือ และมีการตรวจวัดปริมาณคลอรีนตกค้างในน้ำทิ้งด้วยชุดทดสอบคลอรีนอิสระคงเหลือ ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ไม่เกิน 1 พีพีเอ็ม และมีแผนการส่งน้ำตรวจในเดือน มกราคม 2565 และได้ดำเนินการกิจกรรมในการบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสียตามแผนที่คณะกรรมการกำหนดไว้ ซึ่งมีผลการดำเนินงานดังนี้

1. มีการประชุมคณะทำงานผู้รับผิดชอบในการบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อหาแนวทางในการดำเนินการแก้ไขปัญหาแบคทีเรียในน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ซึ่งเป็นผลจากการเก็บตัวอย่างน้ำบริโภาค น้ำอุปโภค น้ำเสีย น้ำทิ้ง ส่งทำการตรวจวิเคราะห์และทดสอบในห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2564

2. วันที่ 17 มกราคม 2565 มีการสุ่มเก็บ ตัวอย่างน้ำบริโภาค น้ำอุปโภค น้ำเสีย น้ำทิ้ง เพื่อการตรวจวิเคราะห์และทดสอบในห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข ผลการตรวจวิเคราะห์และทดสอบคุณภาพน้ำ พบว่า แบคทีเรียในน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วยังคงเกินเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดอยู่ ซึ่งทางผู้รับผิดชอบก็ได้ดำเนินการแก้ไขโดยเพิ่มปริมาณคลอรีนในการหยุดให้มากขึ้น และทำการตรวจวัดปริมาณคลอรีนตกค้างในน้ำทิ้งด้วยชุดทดสอบคลอรีนอิสระคงเหลือ ให้อยู่ในเกณฑ์ไม่เกิน 1 พีพีเอ็ม และจะมีการดำเนินการส่งตัวอย่างน้ำตรวจอีกครั้งในเดือนกรกฎาคม 2565

3. มีการบันทึกผลการควบคุมและบำรุงรักษา โดยมีการจัดเก็บสถิติ ข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ลงในแบบ ทส.1 ซึ่งเป็นการแสดงผลการทำงานของระบบน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดทำรายงานสรุปผลการการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนลงในแบบ ทส.2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป

โดยผล เดือนตุลาคม 2564

ปกติ

เดือนพฤศจิกายน 2564

ปกติ

เดือนธันวาคม 2564	ปกติ
เดือนมกราคม 2565	ปกติ
เดือนกุมภาพันธ์ 2565	ปกติ
เดือนมีนาคม 2565	ปกติ
เดือนเมษายน 2565	ปกติ
เดือนพฤษภาคม 2565	ปกติ
เดือนมิถุนายน 2565	ปกติ

4. ตะกอนส่วนเกินมีการกำจัดเป็นครั้งคราว

- มีการกำจัดตะกอนส่วนเกินอันเกิดจากการบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามข้อกำหนดของการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

- มีการฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย เช่นคลอรีน โดยมีการเติมคลอรีนในอ่างเก็บ ปรับปริมาณการเติมคลอรีนให้เหมาะสม, เติมคลอรีนในช่วงเวลาที่เดินระบบ(เวลา 09.00-16.00น.) หรือ 24 ชั่วโมง, ตรวจเช็คปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือตกค้าง(Free chlorine)ให้อยู่ที่ 0.5-1.0 ppm วันละ 1-2 ครั้ง, ทดลองเติมคลอรีนเป็นเวลา 1-2 เดือน แล้วเก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจ Lab กรมอนามัย

- มีการล้างท่อระบบรวบรวมน้ำเสียอย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี

บ่อบำบัดน้ำเสียของศูนย์อนามัยที่ 6



การสุ่มตรวจคุณภาพน้ำ บริโภค อุปโภค น้ำเสีย น้ำทิ้ง

