



กลุ่มงานอนามัยสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย  
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครนายก

ระบบคลอรีนฆ่าเชื้อโรคแบบประยุกต์



- วัสดุอุปกรณ์การฆ่า**
- ภาชนะความจุ 100-200 ลิตร
  - ภาชนะใส่สารเคมี
  - ภาชนะใส่สารเคมี
  - ภาชนะใส่สารเคมี
  - ภาชนะใส่สารเคมี
  - ภาชนะใส่สารเคมี
  - ภาชนะใส่สารเคมี
  - ภาชนะใส่สารเคมี
  - ภาชนะใส่สารเคมี
  - ภาชนะใส่สารเคมี

คลอรีนน้ำ 10%

ปริมาณคลอรีนคงเหลือในน้ำก่อนปล่อยทิ้ง = 0.5 - 1 ppm

อัตราการคำนวณ

ผู้ป่วย 1 คน จะใช้น้ำ 200 ลิตรต่อคนต่อวัน

ผู้ป่วย 10 คน ปริมาณน้ำทิ้ง = 2,000 ลิตร

ใช้คลอรีน = 2.4 ลิตรต่อวัน

อัตราการจ่ายคลอรีน = 0.1 ลิตรต่อชั่วโมง

อัตราการจ่ายคลอรีน = 1.67 ซีซีต่อนาที

\* จะได้ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือก่อนปล่อยน้ำทิ้งตามมาตรฐานที่กำหนด 0.5 - 1ppm

หมายเหตุ : จุดติดตั้งหรือจ่ายคลอรีนสำหรับฆ่าเชื้อ ได้แก่บริเวณบ่อรวมน้ำทิ้ง/  
จุดรวมน้ำทิ้ง

ก่อนปล่อยออกสู่ภายนอก