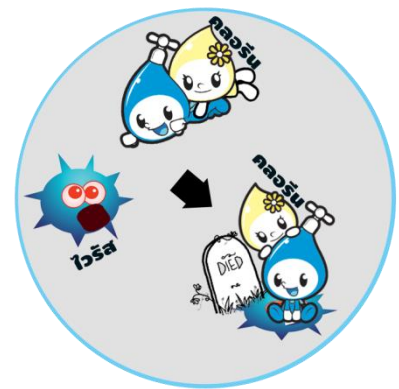




# “น้ำประปาสะอาด ปราศจากเชื้อไวรัส”

ไวรัสเป็นสิ่งป็นสิ่งมีชีวิตขนาดเล็ก ที่มองเห็นผ่านกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนที่มีกำลังขยายตั้งแต่ 5,000 เท่าขึ้นไปเท่านั้น ไวรัสจัดเป็นจุลินทรีย์อีกชนิดหนึ่งที่ก่อโรคแก่มนุษย์ ไวรัสบางชนิดติดต่อได้ทางปากทำให้เกิดอันตรายต่อร่างกาย การประปานครหลวงมีการเฝ้าระวังเชื้อไวรัสที่อาจปนเปื้อนมาในน้ำประปา ดังนี้

1. ไวรัสตับอักเสบบี ทำให้มีอาการ ตับ ม้ามโต ดีซ่าน ตัวเหลือง
2. ไวรัสโรตา ทำให้มีอาการ ท้องเสีย ท้องร่วงรุนแรง
3. ไวรัสโปลิโอ ทำให้มีอาการ กล้ามเนื้อเป็นอัมพาต ไชสันหลังอักเสบ
4. โนโรไวรัส ทำให้มีอาการ อาเจียน คลื่นไส้ ท้องเสียรุนแรง
5. เอนเทอโรไวรัส ทำให้มีอาการ เยื่อหุ้มหัวใจ กล้ามเนื้อหัวใจอักเสบ



โดยทั่วไปแล้วกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเพื่อผลิตน้ำประปาสามารถกำจัดเชื้อไวรัสและแบคทีเรียต่างๆ ออกไป ในขั้นตอนการฆ่าเชื้อที่มีการจ่ายคลอรีนไม่น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร (ct value ของไวรัสโรตา และโนโรคือ 0.05 และ 0.07 ตามลำดับ อ้างอิงจาก ศูนย์ป้องกันและควบคุมโรคติดต่อสหรัฐอเมริกา หรือ Centers for disease control; CDC)

ตามนโยบายแผนน้ำประปาปลอดภัย (Water Safety Plans) ซึ่งคำนึงถึงสุขภาพของประชาชนเป็นสิ่งสำคัญ ฝ่ายคุณภาพน้ำ การประปานครหลวง ได้ส่งตัวอย่างน้ำประปาให้แก่คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข เพื่อตรวจสอบหาไวรัสเป็นประจำทุกปี ครอบคลุมโรงงานผลิตน้ำ สถานีสูบน้ำ และเส้นท่อจ่ายน้ำทั่วทั้งพื้นที่บริการ 18 สาขา ผลวิเคราะห์ที่ผ่านมาไม่เคยตรวจพบไวรัสในน้ำประปาของการประปาฯ ผู้ใช้น้ำสามารถเข้าถึงรายงานผลคุณภาพน้ำประปาได้ที่ [www.mwa.co.th](http://www.mwa.co.th) หัวข้อ “คุณภาพน้ำ”



[mwacleanwater](https://www.facebook.com/mwacleanwater)



[cwc.mwa.co.th](http://cwc.mwa.co.th)



โทร 02-5039350  
ต่อ 1885

คลินิกน้ำสะอาด ปีที่ 2 ฉบับที่ 11

ธันวาคม 2561

สวน.กผน.ฝคภ.