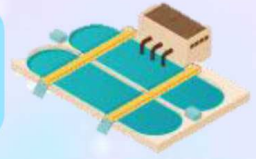


# ทำไมต้องเติมคลอรีนในน้ำประปา

คลอรีน เป็นสารฆ่าเชื้อโรคในน้ำประปาที่มีประสิทธิภาพสูง



สิ่งสำคัญของการเติมคลอรีนลงในน้ำ คือ ปริมาณของคลอรีนอิสระคงเหลือ (Residual Chlorine) ที่เหลืออยู่ในน้ำ ทำหน้าที่ฆ่าเชื้อโรค ที่อาจปนเปื้อนในภายหลัง

คลอรีนสามารถทำลายเชื้อโรคและจุลินทรีย์ โดยเข้าไปทำปฏิกิริยาเพื่อทำลายเอนไซม์ และ ผนังเซลล์ของจุลินทรีย์ ทำให้จุลินทรีย์หยุด การเจริญเติบโต และตายอย่างรวดเร็ว



World Health Organization

WHO แนะนำให้มีปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ ในน้ำประปา 0.2-5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร



กปน. ควบคุมปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ ในน้ำประปา 0.2-2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

