

การบ้านปัจจุบันน้ำดื่ม จึงต้องการทำให้น้ำมีคุณภาพดีขึ้น โดยลดหรือกำจัดสิ่งที่ไม่พึงประสงค์ เช่น สารเคมี ต่างๆ เหล็ก ความกรดด่าง พลูอิโอดีน ความเค็ม ในเกรต เป็นต้น สามารถทำได้หลายวิธี เช่น การต้ม การกรอง การเติมน้ำเดเม่ การเติมอากาศ และวิธีการอ้อมน้ำซึ่ง ยังคงกับ



การต้ม

ลดความกรดด่างชั่วคราว
ของน้ำและช่วยลดคราบได้

การเติมน้ำเดเม่

สารเดเม่ที่นิยมใช้ ได้แก่ คลอริน ด่างทับทิม เพื่อฆ่าเชื้อโรค และเป็นตัวเร่งให้สินมเหล็ก ตกตะกอนได้เร็วขึ้น การเติมต้องเติมให้มากพอ มีปริมาณคลอรินคงเหลือ 0.3–0.5 พีพีเอ็ม และพักไว้ในถังพัก 20 นาที เพื่อให้เหล็กตกตะกอนสมบูรณ์ และกรองตะกอนออก



ผู้รับปรับปรุงคุณภาพน้ำด้วยกระบวนการกรองรีเวอร์โซลูชันไฮดรอเจส (RO) ผ่านเข้าด้วยแสงอัลตร้าไวโอเลต (UV) กำลังการผลิตไม่น้อยกว่า 500 ลิตร/ชั่วโมง



ระบบจัดหาน้ำด้วย RO

อาศัยหลักการใช้แรงดันอัดน้ำที่มีเกลือแร่สูงให้ซึมผ่านเยื่อเมมเบรนชนิดพิเศษ สามารถกำจัดปริมาณเกลือแร่ที่ละลายน้ำได้มากกว่า 95% เหมาะที่จะใช้ในการ กำจัดความกรดด่าง ความกรดด่างเค็ม พลูอิโอดีน ในเกรต โลหะหนัก และเชื้อแบคทีเรีย

นอกจากนี้ยังสามารถตรวจสอบตามคุณภาพน้ำที่ผ่านระบบ RO ได้อย่างต่อเนื่อง โดยติดตั้งเครื่องควบคุมการตรวจวัดค่าการนำไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง เครื่องสามารถ ส่งสัญญาณเตือน หรือระบบ RO หยุดทำงานเพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้น กับเยื่อเมมเบรน

ข้อดีของระบบ RO

- ลดปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายน้ำได้ ความกรดด่าง กรดด่างเค็ม ได้มากกว่า 95%
- ลดปริมาณพลูอิโอดีน ในเกรต ได้ดี (ซึ่งวิธีอื่นกำจัดได้ยาก)
- กำจัดยาฆ่าแมลง ยากำจัดคัตทรูพีช และโลหะหนัก รวมถึงจุลินทรีย์ต่างๆ และไวรัสได้