



ทำได้อย่างไร?

น้ำเสีย



ความเค็ม

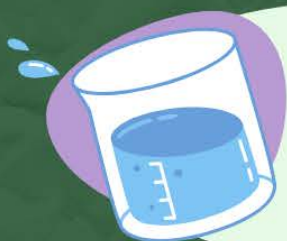


- ค่าประมาณ 0.5 ppt เริ่มไม่เหมาะจะนำมาใช้เพื่อการประปา
- ค่าประมาณ 1 ppt ไม่เหมาะจะนำมาใช้เพื่อการชลประทาน
- ค่าเกินกว่า 7 ppt ไม่เหมาะต่อการเพาะเลี้ยงและการดำรงชีวิตของสัตว์น้ำจืด

อุณหภูมิ



- ควรอยู่ระหว่าง 23 – 32 องศาเซลเซียส



ปริมาณสารแขวนลอย

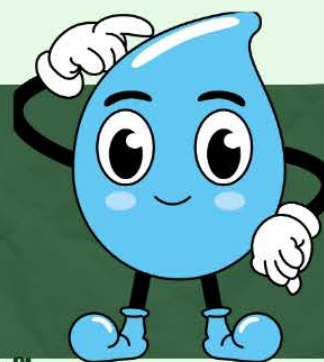
- การผลิตน้ำประปา ควรมีค่าสารแขวนลอยไม่เกิน 25 มิลลิกรัม/ลิตร
- น้ำที่ให้ผลผลิตการประมงที่ดี ควรมีค่าสารแขวนลอยอยู่ในช่วง 25-80 มิลลิกรัม/ลิตร ถ้ามีค่ามากกว่า 400 มิลลิกรัม/ลิตร มักจะใช้เลี้ยงปลาไม่ได้ผล

ความขุ่น



ไม่ควรมีค่าเกินกว่า 100 NTU ถ้าหากเกินจะส่งผลกระทบต่อ

- ส่งผลกระทบต่อ การดำรงชีวิตของสัตว์และพืชน้ำ
- ระบบการผลิตน้ำประปาที่ต้องเพิ่มค่าใช้จ่ายสำหรับสารเคมีในการกำจัดตะกอนของน้ำ



ความเป็นกรด-ด่าง



- ควรอยู่ระหว่าง 5 – 9 หน่วย



ออกซิเจนละลายน้ำ

- ค่าออกซิเจนละลายน้ำไม่ต่ำกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร เป็นค่าที่เหมาะสมแก่การดำรงชีวิต การขยายพันธุ์ และการอนุรักษสัตว์น้ำ
- ค่าออกซิเจนละลายน้ำต่ำกว่า 2 มิลลิกรัม/ลิตร ไม่เหมาะแก่การดำรงชีวิตของสัตว์น้ำ
- ค่าออกซิเจนละลายน้ำเท่ากับ 0 มิลลิกรัม/ลิตร จะเกิดปัญหาน้ำเน่าเสีย

ฟีคอลโคลิฟอร์ม



- แหล่งน้ำที่เหมาะสมกับการผลิตประปา และสามารถว่ายน้ำ หรือเล่นกีฬาทางน้ำ ไม่ควรมีค่าปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์มเกินกว่า 1,000 หน่วย (mpn ต่อ 100 มิลลิลิตร)
- การเกษตรกรรม ไม่ควรมีค่าปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์มเกินกว่า 4,000 หน่วย

ไนเตรท



- ไม่ควรเกินกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร

ฟอสเฟต



- ไม่ควรเกินกว่า 0.6 มิลลิกรัม/ลิตร



ที่มา : เว็บไซต์กรมควบคุมมลพิษ คำถามที่พบบ่อยเกี่ยวกับคุณภาพน้ำและมลพิษทางน้ำ