

การทดสอบคุณภาพน้ำ



น้ำยา Do1 Do2 และ Do3



วิธีการทดสอบ

| | | | |
|--|---|--|--|
| <p>(1) </p> <p>ปรับระดับน้ำหลักรวย (น้ำตัวอย่าง 10 มล.)</p> | <p>(2) </p> <p>หยดน้ำยา Do1 และ Do2</p> | <p>(3) </p> <p>ปรับระดับน้ำบริเวณ รอยต่อกรวย</p> | <p>(4) </p> <p>ดูดช่องแล้วเขย่า 1 นาที</p> |
| <p>(5) </p> <p>ปรับระดับน้ำหลักรวย แล้วหยดน้ำยา Do3</p> | <p>(6) </p> <p>ปรับระดับน้ำบริเวณ รอยต่อกรวย</p> | <p>(7) </p> <p>ดูดช่องแล้วเขย่า จนตะกอนละลาย</p> | <p>(8) </p> <p>ถ่ายลงในขวดแก้ว เพื่อเทียบสี</p> |

1. นำน้ำจากบ่อบำบัดน้ำเสีย



2. นำน้ำมาทดสอบกับชุดทดสอบออกซิเจนละลาย







3. สรุปผลการทดสอบโดยนำไปเทียบกับแผ่นทดสอบแถบสีมาตรฐานว่าน้ำอยู่ในระดับใด



ที่มาและผลกระทบของออกซิเจนละลายในน้ำ

ออกซิเจนละลายเป็นค่าที่บอกถึงปริมาณออกซิเจนที่ละลายอยู่ในน้ำ เป็นดัชนีโดยตรงที่บอกคุณภาพของน้ำ เพราะออกซิเจนมีความจำเป็นต่อการหายใจของสิ่งมีชีวิต

ผลการทดสอบของน้ำจากบ่อบำบัดน้ำเสียของสำนักวิทยบริการฯ มีผลได้ค่าที่ 0 ppm (มก./ล.) หมายถึง ไม่เหมาะสมกับการดำรงชีวิตของสัตว์น้ำ ควรมีการบำบัดน้ำเสียดังกล่าว