













สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 2 ลำปาง  
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

## วิธีการใช้ชุดทดสอบ DO ภาคสนาม





## อุปกรณ์ที่ใช้

1. กระบอกตวงยา 2. กรวยต่อสายยาง 3. ก้านพลาสติก 4. น้ำยา DO1 5. น้ำยา DO2
6. น้ำยา DO3 7. ขวดแก้วสำหรับเทียบสี 8. แผ่นเทียบสีเข้มขึ้น



ขั้นที่1 ดูตัวอย่างน้ำประมาณ 15 cc.

จากนั้นไล่ฟองอากาศออกให้หมด



ขั้นที่2 ปรับปริมาตรให้ได้ 10cc. แล้วนำกรวยมาผสมปลายกรวย  
จากนั้นดันก้านสูบให้ระดับน้ำเอ่อขึ้นมาในกรวยเล็กน้อย



ขั้นที่3 เติมน้ำยา DO1 และ DO2 ลงกรวยอย่างละ 1 หยด



ขั้นที่4 ค่อยๆดึงกรวยออก ดูดด้วยก้านพลาสติกจนปลายกรวย  
พริกกระบอกขึ้นสูง 30 ครั้ง แล้วดันก้านสูบให้ระดับน้ำเอ่อขึ้นมาในกรวยเล็กน้อย



ขั้นที่5 ทิ้งให้ตกตะกอนจนน้ำส่วนใสและตะกอนมีปริมาตรเท่ากับ



ขั้นที่6 ดึงก้านพลาสติกออก นำกรวยมาผสมกระบอก  
แล้วค่อยๆดันก้านสูบให้ระดับน้ำเอ่อขึ้นมาในกรวยเล็กน้อย  
หยดน้ำยา DO3 ลงไปในกรวย 10 หยด



ขั้นที่7 ค่อยๆดึงก้านสูบให้ระดับน้ำยาสูงมาถึงคอกระบอก  
แล้วค่อยๆดันก้านสูบให้ระดับน้ำถึงส่วนปลายกระบอกติด

















