

เครื่องวิเคราะห์น้ำเสีย BOD, COD, Solid-suspended



Model: n/a

Producer: Wisdom

Installation: 2014

Location: EAT30

Office in charge: CPet

Contact: อ.ดร. พิลาสินี ลิ้มสุวรรณ

(pilasinee.l@eat.kmutnb.ac.th)

Info

เพื่อศึกษา และวิเคราะห์ปริมาณความสกปรกของน้ำ (ค่า BOD, COD และ OD เป็นตัวชี้วัดความต้องการของออกซิเจนของน้ำ) จากแหล่งน้ำในแม่น้ำลำคลอง น้ำทิ้งจากอาคารบ้านเรือน และโรงงานอุตสาหกรรม เป็นต้น นำไปสู่การเอื้อประโยชน์สำหรับงานออกแบบระบบบำบัด ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้ง และประสิทธิภาพของระบบบำบัด ตามลำดับ

Specification

- ชุดศึกษาค่าบีโอดี (Biochemical oxygen demand, BOD) อุปกรณ์เครื่องแก้วเพื่อวิเคราะห์ค่าบีโอดีด้วยวิธี Azide modification ที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียส
- เครื่องซีโอดี (COD reactor) สามารถปรับตั้งความร้อนที่อุณหภูมิในช่วงระหว่าง 105-150 องศาเซลเซียส ใช้โพรบประเภท PT100 ในการวัดอุณหภูมิสามารถปรับตั้งเวลาให้ความร้อนได้ตั้งแต่ 0-120 นาที และแบบต่อเนื่อง