



บริการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั่วไป เช่น น้ำดื่ม น้ำบาดาล น้ำประปา น้ำคลอง
น้ำใช้เพื่อการเกษตร ฯลฯ และบริการตรวจวิเคราะห์น้ำเสีย

Environmental Science and Technology
THINK GLOBAL
AUNCH LOCAL

บริการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
ตามมาตรฐานควบคุมค่าฯ

บริการเครื่องมือวิทยาศาสตร์
ได้แก่ ตู้อบ เครื่องชั่ง ตู้บ่มปุ๋ย
และ เครื่องวัดพีเอช เป็นต้น

บริการแนะนำ/ปรึกษา ด้านน้ำ

บริการห้องปฏิบัติการ



ข้อแนะนำในการเก็บตัวอย่างน้ำ

การเก็บตัวอย่างน้ำ

- ควรเก็บตัวอย่างน้ำใส่ภาชนะพลาสติกที่สะอาด โดยปริมาณตัวอย่างน้ำขึ้นกับพารามิเตอร์ที่ต้องการวิเคราะห์ ทั่วไปใช้ประมาณ 1.5 ลิตร และปิดภาชนะให้สนิท
- พารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์ในน้ำเสีย/น้ำทิ้ง: pH, EC, TDS, SS, COD, BOD ระหว่างการเก็บตัวอย่างน้ำควรระมัดระวังให้เกิดฟองอากาศน้อยที่สุด
- ปิดฉลากข้างภาชนะบรรจุตัวอย่างและระบุรายละเอียดตามแบบฟอร์มฉลากปิดภาชนะบรรจุตัวอย่าง

การขนส่งตัวอย่าง

- ควรส่งวิเคราะห์โดยทันทีหลังทำการเก็บตัวอย่าง เพื่อความถูกต้องและแม่นยำ
- ในระหว่างการขนส่งควรเก็บรักษาตัวอย่างน้ำโดยแช่ในน้ำแข็ง
- การวิเคราะห์บีโอดี ควรส่งตัวอย่างในวันอังคาร วันพุธ และวันพฤหัสบดี

การส่งตัวอย่าง

- ส่งตัวอย่างน้ำได้ทั้งงานวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมฯ (ห้อง C-03) อาคารศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง
- กรอกแบบฟอร์มนำส่งตัวอย่างให้ครบถ้วน
- ผู้ส่งตัวอย่างรับใบนำส่งผลฯ พร้อมชำระค่าบริการหรือจ่ายค่านัดจำ

ระยะเวลาในการบริการ

ขั้นตอนตั้งแต่รับตัวอย่างเข้าห้องปฏิบัติการจนกระทั่งออกใบรายงานผล
ใช้เวลาประมาณ 1 สัปดาห์

รายการตรวจวิเคราะห์

1. pH (ความเป็นกรด – ด่าง)
2. EC (การนำไฟฟ้า)
3. Turbidity (ความขุ่น)
4. Hardness (ความกระด้าง)
5. Total Solids (ของแข็งทั้งหมด)
6. Total Dissolved Solids (ของแข็งทั้งหมดที่ละลายน้ำ)
7. Suspended Solids (ของแข็งแขวนลอย)
8. Fe (เหล็ก) / Mn (แมงกานีส) / Cu (ทองแดง) / Zn (สังกะสี)
9. Total Nitrate (ปริมาณไนเตรตทั้งหมด)
10. Nitrate-Nitrogen (ไนเตรต-ไนโตรเจน)
11. Ammonia-Nitrogen (แอมโมเนีย-ไนโตรเจน)
12. Sulphate (ซัลเฟต)
13. Alkalinity (ความเป็นด่าง)
14. Fluoride (ฟลูออไรด์)
15. Chloride (คลอไรด์)
16. Chemical Oxygen Demand (ซีโอดี)
17. Biochemical Oxygen Demand (บีโอดี)
18. Dissolved Oxygen (ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ)

