

รายการวิเคราะห์และทดสอบด้านเคมีและวัสดุ มจร.ราชบุรี

ลำดับ	รายการที่วิเคราะห์ได้	ชนิดตัวอย่างที่วิเคราะห์ได้	เครื่องมือ	อัตราค่าบริการวิเคราะห์ (บาท/ตัวอย่าง)	ระยะเวลาที่ใช้วิเคราะห์ (วัน)
1	วิเคราะห์ปริมาณธาตุ Ca Cd Cr Cu Fe K Mg Mn Na Ni Pb Ti Zn	โลหะ ชีวมวล คอนกรีต	เครื่องวิเคราะห์ปริมาณธาตุ (Atomic Absorption Spectrophotometer, AAS)	1,000	14
2	วิเคราะห์ปริมาณธาตุ Al Si	โลหะ ชีวมวล คอนกรีต	เครื่องวิเคราะห์ปริมาณธาตุ (Atomic Absorption Spectrophotometer, AAS)	1,150	14
3	วิเคราะห์ปริมาณธาตุ As Hg	โลหะ ชีวมวล คอนกรีต	เครื่องวิเคราะห์ปริมาณธาตุ (Atomic Absorption Spectrophotometer, AAS)	1,300	14
4	ย่อยตัวอย่าง	โลหะ ชีวมวล คอนกรีต	เครื่องย่อยสลายตัวอย่างด้วยคลื่นไมโครเวฟ (Microwave Digestion)	500	14
5	วิเคราะห์ค่าพลังงานความร้อน	ชีวมวล ถ่านหิน ปิโตรเลียม	เครื่องหาค่าพลังงานความร้อน (Bomb Calorimeter)	1,500	14
6	วิเคราะห์ปริมาณซัลเฟอร์	ชีวมวล ถ่านหิน ปิโตรเลียม	เครื่องหาค่าพลังงานความร้อน (Bomb Calorimeter)	2,000	14
7	วิเคราะห์ปริมาณเถ้า (Ash)	ชีวมวล	เตาเผาอุณหภูมิ (Muffle Furnace)	500	14
8	วิเคราะห์มุมสัมผัสและแรงตึงผิว	แผ่นโลหะ แผ่นพลาสติก แผ่นฟิล์ม	เครื่องวัดมุมสัมผัสและแรงตึงผิว (Surface Tension and Contact Angle)	ชั่วโมงละ 400 บาท	14
9	วิเคราะห์ค่าสี	วัสดุของแข็ง	เครื่องวัดสี (Colorimeter)	500	14
10	วิเคราะห์หมู่ฟังก์ชันและโครงสร้างโมเลกุล ในช่วง Mid IR	โลหะ ผงแร่ พลาสติก	เครื่องวิเคราะห์ชนิดสารโดยคุณสมบัติการดูดกลืนคลื่นแสงย่านอินฟราเรดกลาง (FTIR)	1,000	14
11	วิเคราะห์หมู่ฟังก์ชันและโครงสร้างโมเลกุล ในช่วง Mid-Far IR	ผงของแข็ง ของเหลว	เครื่องวิเคราะห์ชนิดสารโดยคุณสมบัติการดูดกลืนคลื่นแสงย่านอินฟราเรดกลาง (FTIR)	1,500	14
12	วิเคราะห์ปริมาณธาตุ	โลหะ ผงแร่ พลาสติก คอนกรีต	เครื่องวิเคราะห์ธาตุในตัวอย่าง (XRF) ชนิดพกพา	1,500	14
13	วิเคราะห์โครงสร้างผลึก	โลหะ ผงแร่	เครื่องวิเคราะห์โครงสร้างผลึกด้วยเทคนิคการเลี้ยวเบนของรังสีเอ็กซ์ (XRD)	1,300	14
14	วิเคราะห์โครงสร้างผลึกและปริมาณ	โลหะ ผงแร่	เครื่องวิเคราะห์โครงสร้างผลึกด้วยเทคนิคการเลี้ยวเบนของรังสีเอ็กซ์ (XRD)	เริ่มต้น 2,000	14
15	วิเคราะห์การสลายตัวทางความร้อน	โลหะ ผงแร่ พลาสติก	เครื่องวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงของน้ำหนักและพลังงานของสารด้วยความร้อน (TGA)	เริ่มต้น 1,500	14