

รายการวิเคราะห์และทดสอบด้านสิ่งแวดล้อมและเกษตร มจร.ราชบุรี

ลำดับ	รายการที่วิเคราะห์ได้	ชนิดตัวอย่างที่วิเคราะห์ได้	เครื่องมือ	อัตราค่าบริการวิเคราะห์ (บาท/ตัวอย่าง)	ระยะเวลาที่ใช้วิเคราะห์ (วัน)
1	วิเคราะห์ปริมาณของแข็งทั้งหมด (Total Solids: TS)	น้ำเสีย	ตู้อบลมร้อน (Hot Air Oven)	200	14
2	วิเคราะห์ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids: TDS)	น้ำเสีย	ตู้อบลมร้อน (Hot Air Oven)	200	14
3	วิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids: TSS)	น้ำเสีย	ตู้อบลมร้อน (Hot Air Oven)	250	14
4	วิเคราะห์ค่าการนำไฟฟ้า	สารละลาย	เครื่องวัดการนำไฟฟ้า (Conductometer)	100	14
5	วิเคราะห์ค่าสี	สารละลาย	เครื่องวิเคราะห์สี (Color Spectrophotometer)	500	14
6	วิเคราะห์ความขุ่น (Turbidity)	น้ำเสีย	เครื่องยูวี-วิสิเบิล สเปกโทรโฟโตมิเตอร์ (UV-Vis Spectrophotometer)	250	14
7	วิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง	สารละลาย	เครื่องวัดความเป็นกรด-ด่าง (pH-meter)	100	14
8	วิเคราะห์ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	น้ำดี	การไทเทรต (Titration)	400	14
9	วิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจน	น้ำเสีย ดิน ปุ๋ย	เครื่องวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจนและโปรตีน (Total Kjeldahl Nitrogen, TKN)	450	14
10	วิเคราะห์ฟอสเฟต	น้ำเสีย ดิน ปุ๋ย	เครื่องยูวี-วิสิเบิล สเปกโทรโฟโตมิเตอร์ (UV-Vis Spectrophotometer)	500	14
11	วิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)	น้ำเสีย	ตู้ควบคุมอุณหภูมิ (Incubator)	500	14
12	วิเคราะห์ค่าซีโอดี (COD)	น้ำเสีย	ตู้อบลมร้อน (Hot Air Oven)	400	14
13	วิเคราะห์ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	น้ำเสีย	การไทเทรต (Titration)	-	14
14	วิเคราะห์ปริมาณธาตุ Ca Cd Cr Cu Fe K Mg Mn Na Ni Pb Ti Zn	น้ำเสีย ดิน ปุ๋ย	เครื่องวิเคราะห์ปริมาณธาตุ (Atomic Absorption Spectrophotometer, AAS)	1,000	14
15	วิเคราะห์ปริมาณธาตุ Al Si	น้ำเสีย	เครื่องวิเคราะห์ปริมาณธาตุ (Atomic Absorption Spectrophotometer, AAS)	1,150	14
16	วิเคราะห์ปริมาณธาตุ As Hg	น้ำเสีย	เครื่องวิเคราะห์ปริมาณธาตุ (Atomic Absorption Spectrophotometer, AAS)	1,300	14
17	ย่อยตัวอย่าง	น้ำเสีย ดิน ปุ๋ย	เครื่องย่อยสลายตัวอย่างด้วยคลื่นไมโครเวฟ (Microwave Digestion)	500	14
18	วิเคราะห์ภาวะในการตกตะกอน (Jar test)	น้ำเสีย	เครื่องกวนทดสอบตะกอน (Jar Test)	10,000	14
19	วิเคราะห์ซัลเฟต	น้ำเสีย ดิน ปุ๋ย	เครื่องยูวี-วิสิเบิล สเปกโทรโฟโตมิเตอร์ (UV-Vis Spectrophotometer)	500	14
20	วิเคราะห์คลอไรด์	น้ำเสีย	การไทเทรต (Titration)	400	14
21	วิเคราะห์ปริมาณก๊าซ O <sub>2</sub> CH <sub>4</sub> H <sub>2</sub> S CO NO <sub>2</sub> VOCs	อากาศ	เครื่องตรวจจับการรั่วไหลของก๊าซ (Gas Detector) แบบพกพา	ตามตกลง	14
22	วิเคราะห์ปริมาณฝุ่นในอากาศ	อากาศ	เครื่องวัดขนาดอนุภาคแบบพกพา	ตามตกลง	14
23	วิเคราะห์ปริมาณก๊าซ CO <sub>2</sub>	อากาศ	เครื่องวัดปริมาณแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์แบบพกพา	ตามตกลง	14
24	วิเคราะห์ค่าความเข้มแสง	แสงสว่าง	เครื่องวัดค่าความเข้มของแสง (Lux Meter) แบบพกพา	ตามตกลง	14