

ภาคผนวก ก

โปรแกรมการย่อยตัวอย่าง

โปรแกรมการย่อยตัวอย่างน้ำ (programe 2 A) ด้วยเครื่องไมโครเวฟ

Milestone model MLS-1200 MEGA

ชนิดของตัวอย่าง

น้ำดื่ม น้ำทิ้ง น้ำทะเล กากตะกอนจากการบำบัด น้ำผลไม้ กาแฟ ชา และนม

ปริมาตรของตัวอย่าง

10 – 80 มิลลิลิตร ขึ้นอยู่กับปริมาตรของตัวอย่าง

สารเคมี

กรดไนตริก (HNO_3 65%) 1-10 มิลลิลิตร ขึ้นอยู่กับปริมาตรของตัวอย่าง

สารละลายไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ (H_2O_2 30%) 1-8 มิลลิลิตร ขึ้นอยู่กับปริมาตรของตัวอย่าง

รายละเอียดโปรแกรมย่อยตัวอย่าง

ขั้นตอนที่ 1 (1ststep) 250 วัตต์ เวลา 5 นาที

ขั้นตอนที่ 2 (2ststep) 400 วัตต์ เวลา 5 นาที

ขั้นตอนที่ 3 (3ststep) 500 วัตต์ เวลา 5 นาที

ขั้นตอนที่ 4 (4ststep) 600 วัตต์ เวลา 5 นาที

ที่มา: สมปรารถนา มหาผล (2544)

โปรแกรมการย่อยตัวอย่างดิน (programme 4) ด้วยเครื่องไมโครเวฟ

Milestone model MLS-1200 MEGA

ชนิดของตัวอย่าง

ซิลิกา หิน แร่ แก้ว เซรามิค ควอทซ์ และแก้ว

ปริมาตรของตัวอย่าง

ไม่เกิน 2 กรัม

สารเคมี

กรดไนตริก (HNO_3 65%) 2 - 4 มิลลิลิตร ขึ้นอยู่กับน้ำหนักของตัวอย่าง

สารละลายไฮโดรฟลูออริก (HF 30%) 0.5 - 2 มิลลิลิตร ขึ้นอยู่กับน้ำหนักของ

ตัวอย่าง

รายละเอียดโปรแกรมย่อยตัวอย่าง

ขั้นตอนที่ 1 (1st step) 250 วัตต์ เวลา 5 นาที

ขั้นตอนที่ 2 (2st step) 400 วัตต์ เวลา 5 นาที

ขั้นตอนที่ 3 (3st step) 500 วัตต์ เวลา 5 นาที

ที่มา: สมปรรณนา มหาผล (2544)