



# CHNS/O ALKUVAINE-ANALYSAATTORI

## MITTAA HIILEN, VEDYN, TYPEN, RIKIN JA HAPEN

Alkuvaianalysointilaitteisto soveltuu hiilen, vedyn, typen, rikin ja hapen määrittämiseen massaprosentteina kiinteistä näytteistä. Analysointilaitteistolla on kolme moodia: CHN, CHNS ja O. Analysointilaitteisto polttaa näytteen korkeassa lämpötilassa. Syntyneet kaasut pelkistetään, homogenoidaan, erotetaan kromatografisesti ja detektoidaan lämmönjohtavuuden muutoksena TCD-anturilla.

### MALLI

- PerkinElmer 2400 series II CHNS/O

### OMINAISUUDET

- Soveltuu sellaisenaan kaikenlaisille orgaanisille ja epäorgaanisille kiinteille näytteille
- Kantokaasu helium
- Näytemäärä 0,5 – 3 mg, tarvittaessa jopa 10 mg asti
- Tarkkuus  $\leq 0,2\%$ , oikeellisuus  $\leq 0,3\%$
- Mahdollisuus ajaa näytesarjoja autosamplerilla
- Mukana PerkinElmer AD-6 Autobalance –tarkkuusvaaka
- Datankäsittelyohjelmisto EA 2400 Data Manager

### YMPÄRISTÖLABORATORIO

Patteristonkatu 3  
50100 MIKKELI

### LISÄTIETOJA

Hanne Soininen  
+358 40 086 9952  
hanne.soininen@xamk.fi

Lasse Pulkkinen  
+358 44 571 5861  
lasse.pulkkinen@xamk.fi

