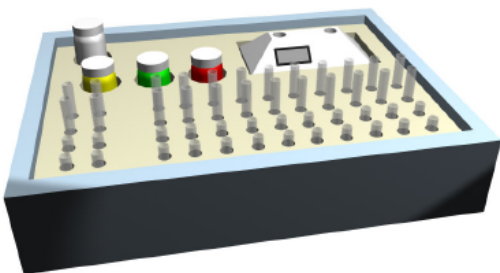


**SERTIFIOIDUT KENTTÄTESTIT NOPEUTTAMAAN PILAANTUNEEN MAAN
KARTOITUSTA JA KUNNOSTUSTYÖN OHJAUSTA**

PAH-, ja PCB- yhdisteitä on käytetty Suomessa mm. teollisuus- ja rakennusmateriaalien valmistuksessa. Maaperä on usein pilaantunut alueilla missä yhdisteitä on käytetty. Pilaantuneiden maiden ja jätemateriaalien tutkiminen ja kartoitus perinteisillä laboratoriomenetelmillä on usein hidasta ja kallista.

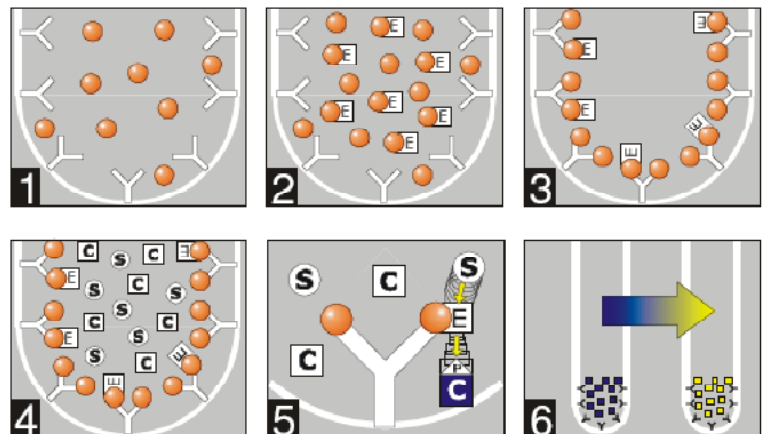
Vasta-ainetekniikkaan perustuvat kenttätestit PAH- ja PCB- yhdisteille ovat nopeita ja spesifisiä. Ne soveltuvat kaikkien kiinteiden materiaalien sekä vesien analysointiin. Yleisimpiä käyttökohteita ovat maaperä- ja materiaalitutkimukset, kartoitus- sekä kunnostustyö ja seuranta. Testeillä on USEPA:n laatusertifikaatti SW-846. Menetelmän herkkyys on alkaen 0,5 mg/kg. Yhdellä analyysikitillä voidaan määrittää 20 näytettä kahdella määrittystasolla.



Näytteet analysoidaan kentäsalkussa joka sisältää työaseman, testireagenssit sekä digitaalisen analyysilaitteiston. Työasemassa voidaan analysoida samanaikaisesti jopa 10 näytettä. Sama työasema soveltuu kaikkien vasta-ainetestien suorittamiseen. Tulos saadaan alle puolessa tunnissa!

**VASTA-AINETESTIN
TOIMINTAPERIAATE:**

1. Näytteen lisäys vasta-aineputkeen
2. Entsyymileimatun antigeenin lisäys vasta-aineputkeen
3. Vasta-ainereaktio
4. Substraatin ja kromogeenin lisäys
5. Entsyymaattinen värireaktio
6. Värireaktion pysäyttäminen ja tuloksen lukeminen



Pyytäkää meiltä lisätietoa ja tarjous analyysilaitteistosta ja käyttöönoton koulutuksesta.