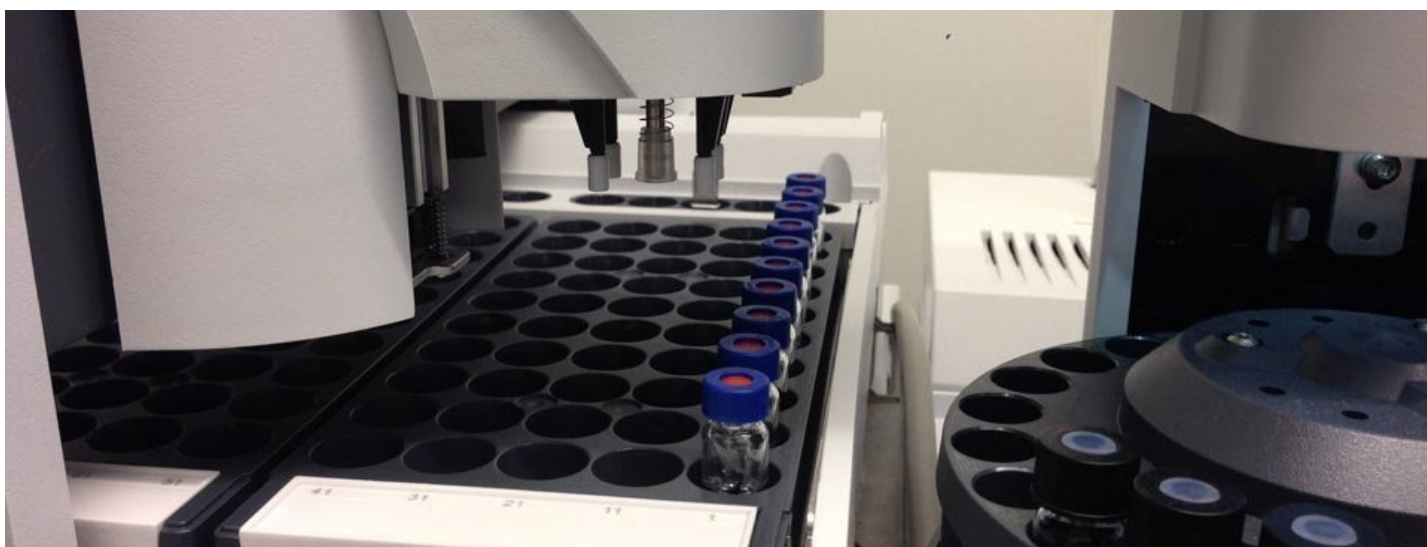


PAH- ja PCB-yhdisteiden analyysit



Kiwalab-kiinteistölaboratoriomme analysoi PAH- ja PCB-yhdisteet rakennusmateriaalinäytteistä luotettavasti. Laadukas selvitys tukee lakisääteisiä vaarallisen jätteen selvityksiä, työturvallisuutta ja rakennusterveyttä.

PAH- ja PCB-yhdisteiden analyysi vähentää riskejä

PAH- ja PCB-yhdisteet kuuluvat yleisimmin rakennuksissa esiintyviin haitta-aineisiin asbestin ohella. Ne on todettu ympäristölle ja terveydelle vaarallisiksi. Työturvallisuuslain mukaan pitää ennen remontin tai purkutyön alkua selvittää esiintykö kiinteistössä PAH- ja PCB-yhdisteitä. Haitta-aineanalyysillä voitte varmistaa, että purkutyö sujuu turvallisesti ja purkujäte käsitellään ympäristömääräyksien mukaisesti.

Laboratoriomme menetelmät on optimoitu nimenomaan rakennusmateriaalien tutkimiseen. Tutkimme PAH- ja PCB-yhdisteiden esiintymisen kehittyneellä kaasukromatografia-massaspektrometrilaitteistolla, joka paljastaa raja-arvojen ylitykset. Analysoimme materiaalinäytteistä terveydelle vaaralliset 16 (PAH) tai seitsemän (PCB) yhdisteen kokonaispitoisuuden sekä yksittäisten yhdisteiden pitoisuudet.

PAH- ja PCB-analyysin edut

- Tukee haitta-ainekartoituksen johtopäätöksiä
- Täydentää sisäilman riskiselvityksiä
- Edesauttaa työturvallisuussuunnittelua ja urakkalaskentaa

Tutkimuskohteet

- Asuinkiinteistöt
- Toimisto-, liike- ja teollisuuskiinteistöt

Kiwa Inspecta Finland
fi.asiakaspalvelu@kiwa.com
010 521 600

- Julkiset rakennukset

Tyypilliset esiintymispaikat

- saumaukset
- vesieristeet
- maalit
- teollisuuden tilojen liukkaudenestolattiat

Näytteiden toimitus

Näytteet voit lähettää postitse, toimittaa suoraan laboratorioon tai näytepostilaatikoihin. Tältä sivulta voit ladata tutkimuspyyntölomakkeet. Katso [Näytteiden toimitusohjeet ja yhteystiedot](#) tarkempia ohjeita varten.

Missä rakennusmateriaaleissa haitta-aineita esiintyy

Suomessa vuosina 1890 - 1950 rakenteiden vesieristeinä on käytetty erilaisia kivihiilitervaan perustuvia tuotteita, jotka voivat sisältää suuria pitoisuuksia PAH-yhdisteitä. PAH-yhdisteet koostuvat kahdesta tai useammasta yhteen fuusioituneesta bentseenirenkaasta. Erilaisia PAH-yhdisteitä on tuhansia, joista 16 on ympäristöviranomaisstahon (EPA) priorisoimaa yhdistettä. Suomessa PCB-yhdisteitä on käytetty rakennusmateriaaleissa 1950-luvun loppupuolelta ainakin vuoteen 1974 asti. Koska tarkkaa lopetusvuotta ei ole voitu määrittää, pitäisi PCB-pitoisuus tutkia saumaussmassoista ja maaleista, jotka on asennettu ennen vuotta 1990. Tyypillinen PCB:tä sisältävä rakennusmateriaali on polysulfidipohjainen elastinen saumaussmassa, jota on käytetty elementtirakenteisten rakennusten elementtien, ikkunoiden, ovien ja julkisivuvuorusteiden saumauksissa. Muita materiaaleja, joiden tiedetään mahdollisesti sisältävän PCB-yhdisteitä, ovat kloori- ja sykloautumaalit sekä teollisuustilojen karkeapintaaiset liukkaudenestolattiat. Saumaussmassoissa ja maaleissa PCB-yhdisteitä on käytetty materiaalien pehmittiminä, palonestoaineina ja kosteudenkesto-ominaisuuksiensa ansiosta.