

DOP-testaukset sekä huolto- ja puhdistuspalvelut



DOP-testi on yleisnimeke ilmankäsittelylaitteiden suodatustehon ja runkotiiveyden mittaukseen. DOP on itseasiassa vain yksi useista standardoiduista ja laitemittaukseen hyväksytyistä testiaineista, kuten myös PAO ja DESH. Mittauslaitteistot ovat pääosin joko laser- tai fotometri-pohjaisia tekniikaltaan.

Kopadi Oy käyttämässä lasermittauksessa yhdessä DESH testiaineen kanssa suodatus- ja tiiveysmitattava laite sijoitetaan mittauskammioon, ja järjestelmän sekoitus- ja mittauskammiot tasapainotetaan prosessin HEPA-suodatetulla apupuhaltimella.

DESH merkkiaineesta generoidaan aerosoligeneraattorilla satoja tuhansia matalan haihdunnan pienhiukkasia (aerosoleja), jotka syötetään mitattavaan ilmankäsittelylaitteeseen. Laser mittaa ennen laitetta ja laitteen jälkeen olevan 0,3um hiukkaskoon pitoisuuden, ja mikäli läpäisyaste on alle 0,05%, eli suodatusaste 99,95% on testi hyväksytty. Raportoimme kaikki hyväksytyt testit kirjallisesti ja/tai sähköisesti.

Mikäli laite ei syystä tai toisesta läpäise testiä, voimme erikseen sovitusti tehdä laitteelle vuotoselvityksen, sekä mahdolliset korjaus- ja tiivistystoimenpiteet erillisveloituksena.

Omaamme myös sähkötekniset huoltomahdollisuudet, sekä isot asbestihyväksytyt puhdistustilat, joten laitteiden kokonaisvaltaisia huolto- ja puhdistustoimenpiteitä voidaan myös sopia samassa yhteydessä, jolloin laitteiden käytöstä poissaolo aika minimoituu.

Asbestilainsäädännön asetusmuutosmuutos 2025:

”Suodatusteho tulee testata hiukkaslaskentaan perustuvalla testausmenetelmällä ennen ilmankäsittelylaitteiden käyttöönottoa, suodatustehoon vaikuttavien muutosten yhteydessä sekä tämän jälkeen vähintään yhden vuoden välein.”

Asbestialan imuri- ja alipaineistajakalusto tulee siis olla valmiiksi aerosolimitattua (mm.DESH, PAO, DOP) ja dokumentoitua hankittavien uusien laitteiden osalta, ja sen lisäksi laitteet tai laitteistot on mitattava tai mittautettava vähintään kerran vuodessa hiukkaslaskentamittauksena.

Jos etsit luotettavaa kumppania uuden kaluston hankintaan, ja olemassa olevan ylläpitoon, valitse Kopadi Oy.