

## Kloorianisoliien analyysit



**Analysoimme tehokkaasti hajuhaittoja aiheuttavat kloorianisolit, kuten tetrakloorianisolit. Kehittämämme uuden menetelmän avulla tulokset saadaan luotettavasti rakennusmateriaalinäytteistä sisäilmanäytteiden lisäksi.**

### **Puunsuoja-aineena käytetty kloorifenoli voi olla hajuhaitan lähde**

Aiemmin puunsuoja-aineena käytetystä kloorifenolista voi muodostua kloorianisoleja (esimerkiksi tetrakloorianisolit), jotka haisevat voimakkaasti jopa hyvin pieninä pitoisuuksina. Suomessa käytetyin puunsuoja-aine oli KY-5, joka sisälsi pääasiassa tetrakloorifenolia. Tällöin sisätiloissa voi tuntua tunkkainen "mummon mökin haju", joka tarttuu myös vaatteisiin.

## **Kloorianisoliien analysointi rakennusmateriaaleista luotettavasti**

Kloorianisolit aiheuttavat hajuhaittoja jo pieninä määrinä, minkä vuoksi perinteisellä VOC-materiaalinäyteanalyysillä ei voida kertoa niiden haihtumisesta tutkitusta materiaalista. Kehittimmekin ainutlaatuisen mittaus- ja analysointimenetelmän, jonka avulla voidaan varmistaa tutkijan aistinvarainen arvio materiaalin hajusta. Olemme testanneet ja validoineet menetelmän huolellisesti.

### **Analyysin raportti kertoo määritysrajojen ylityksen**

Saatte meiltä luotettavan analyysiraportin, jossa on ilmoitettu määritysrajan ylittävien kloorianisoliien huoneilmapitoisuudet tai emissionopeudet vakioituna massaun.

- Ilmanäytteen osalta määritysrajat ovat 0,0025 - 0,0037  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , riippuen yhdisteestä.
- Materiaalinäytteiden määritysraja riippuu analyysiin punnittavan näytteen massasta. Määritysraja materiaalinäytteen osalta on noin 0,0028 - 0,0061  $\mu\text{g}/\text{m}^3\text{g}$ , riippuen yhdisteestä.

Tilaamalla analyysin voit varmistua hajuhaitan aiheuttajan lähteestä. Kysy meiltä myös näytteenottoa palvelua.