

TEOLLISET MINERAALIVILLAKUIDUT TASOPINNOILTA

Näytteenottotarvikkeet

Geeliteippi, puhdas petrimalja, maalarinteippi ja tussikynä.

Laskeumapölyä voidaan kerätä joko petrimaljalle (menetelmä I) tai esipuhdistetulle tasopinnalle (menetelmä II). Näytteenkeräysaika molemmissa menetelmissä on 14 vuorokautta. Näytteenkeräyspaikan tulee olla sellainen, jossa huoneilman pöly voi vapaasti laskeutua näytteenkeräyksessä käytetylle pinnalle. Näytteenkeräyskohtaan ei saa osua voimakkaita ilmavirtauksia esimerkiksi tuloilmaelimestä.

Menetelmä I, keräys petrimaljalle

1. Aseta avonainen petrimalja (maljan reunat ylöspäin) tutkittavalle tasopinnalle. Anna petrimaljalle laskeutua pölyä 14 vuorokauden ajan ennen geeliteipillä tapahtuvaa näytteenottoa. Säilytä geeliteippi ja petrimaljan kansi pölyltä suojassa muovipussin sisällä näytteenkeräyksen aikana.
2. Poista geeliteipistä geelin suojakalvo ja paina geeliteippi tiiviisti petrimaljan pohjaan, jolloin laskeutunut pöly ja kuidut tarttuvat geeliteippiin. Jätä geeliteippi kiinni petrimaljaan.
3. Sulje petrimalja kannella ja varmista kannen kiinnipysyminen esim. maalarinteipillä.
4. Merkitse sama näytetunnus petrimaljaan ja analyysitulaukseen. Pakkaa petrimalja siten, ettei se vaurioidu laboratorioon toimituksen aikana.

Menetelmä II, keräys esipuhdistetulle tasopinnalle

1. Valitse tutkittava tasopinta (15 cm x15 cm) ja puhdista se esimerkiksi isopropanolilla. Anna puhdistetulle tasopinnalle laskeutua pölyä 14 vuorokauden ajan ennen geeliteipillä tapahtuvaa näytteenottoa. Säilytä geeliteippi ja petrimalja pölyltä suojassa muovipussin sisällä näytteenkeräyksen aikana.
2. Poista geeliteipistä geelin suojakalvo ja paina geeliteippi tiiviisti tutkittavalle tasopinnalle, jolloin tasopinnalle laskeutunut pöly ja kuidut tarttuvat geeliteippiin. Irrota geeliteippi varovasti ja aseta se puhtaalle petrimaljalle geelipinta ylöspäin ja kiinnitä se petrimaljalle valkoisista reunoista, siten että teippi ei osu geelipintaan.
3. Sulje petrimalja kannella ja varmista kannen kiinnipysyminen esim. maalarinteipillä.
4. Merkitse sama näytetunnus petrimaljaan ja analyysitulaukseen. Pakkaa petrimalja siten, ettei se vaurioidu laboratorioon toimituksen aikana.

TEOLLISET MINERAALIVILLAKUIDUT ILMANVAIHTOKANAVISTA

1. Mikäli näytteet otetaan geeliteipillä esim. tuloilmakanavasta, älä paina geeliteipin pintaa kiinni petrimaljaan, vaan kiinnitä se näytteenoton jälkeen geelipinta ylöspäin maljan pohjalle. Kiinnitä geeliteippi valkoisista reunoista teipillä, siten että teippi ei osu geelipintaan.
2. Sulje petrimalja kannella ja varmista kannen kiinnipysyminen esim. maalarinteipillä.
3. Merkitse sama näytetunnus petrimaljaan ja analyysitulaukseen. Pakkaa petrimalja siten, ettei se vaurioidu laboratorioon toimituksen aikana.