

## Mikrobianalyysi ilmanäytteestä

### Tarvikkeet

- 6-vaihe impaktori, esim. Anderssén näytteenkerääjä ja kalibroitu pumppu.
- 3 erilaista kasvatusalustaa
- Desinfioivaa ainetta ja paperia millä pyyhkiä
- Tussi tai vastaava näytteiden merkkaukseen

### Näytteenotto

Suositus on, että ilmanäyte otetaan talviaikaan, jolloin maa on jäässä ja lumenpeitossa ja ulkona on miinusasteita. Jos ilmanäytteenotto tapahtuu muuna vuodenaikana, tulee ulkoilmasta ottaa referenssinäyte.

Näytteenotto tapahtuu ensisijaisesti tiloissa/huoneissa joissa epäillään olevan hometta. Suosituksena on, että näyte otettaisiin vähintään kahdesta huoneesta, jos asunnossa on useampi huone. Kokonaiskuvan saamiseksi olisi hyvä ottaa useampi näyte, 2-3 kertaa, noin viikon väliajoin.

Näytteenoton ajan huone tulee olla tilassa joka vastaa normaalia käyttöä. Normaalia käytöstä poikkeavat toiminnot, kuten imurointi, juuresten käsittely tai lakanoiden vaihto tulisi välttää 2 h ennen näytteenottoa. Näytteenoton aikana tulisi välttää toimintoja jotka nostattavat runsaasti pölyä, esim. liikkumista näytteenottotilassa.

Näytteenottolaitteisto tulee suojata kylmältä. Anna pumpun käydä noin 30 min ennen näytteenottoa, jotta se ehtii lämmetä. Ennen jokaista näytettä impaktorin osat puhdistetaan 80% etanolilla, ja kuivataan huolellisesti.

Ilmänäytteenottoon käytetään 3 erilaista elatusalustaa, M2 ja DG18 sienille ja THG bakteereille. Elatusalustat asetetaan impaktoriin ennen näytteenottoa. 10-15 minuuttia on suositeltava näytteenottoaika. (Näytteenottoaika on syytä lyhentää muina vuodenaikoina kuin talvella). Impaktori asetetaan keskelle huonetta 1-1,5 metrin korkeuteen (mutta ei tuloilmakanavan alle). Näytteenoton jälkeen impaktori puretaan, elatusalustoihin asetetaan kannet, joihin merkataan vaiheen numero ja muut tiedot.

### Näytteiden paketointi

1. Aseta elatusastiat (6 kpl) päällekkäin, kiinnitä ne toisiinsa teippikierröksellä, aseta maljat kansi alaspäin. Teippiin voi myös merkata näytteen tietoja
2. Täytä tilauslomake huolella.
3. Pakkaa astiat esim. kylmälaukkuun kylmältä suojaan.
4. Elatusastiat tulee toimittaa huonelämpöisinä laboratorioon mahdollisimman nopeasti.

### Toimitus

Lähetä näytteet laboratorioomme tai tuo paikanpäälle:

bestLab Oy  
Myllärinkatu 19  
65100 Vaasa

Lisätietoja: 010 5818570 [info@bestlab.fi](mailto:info@bestlab.fi)

---

### bestLab Oy