



## Kloorianisoliien näytteenotto-ohje

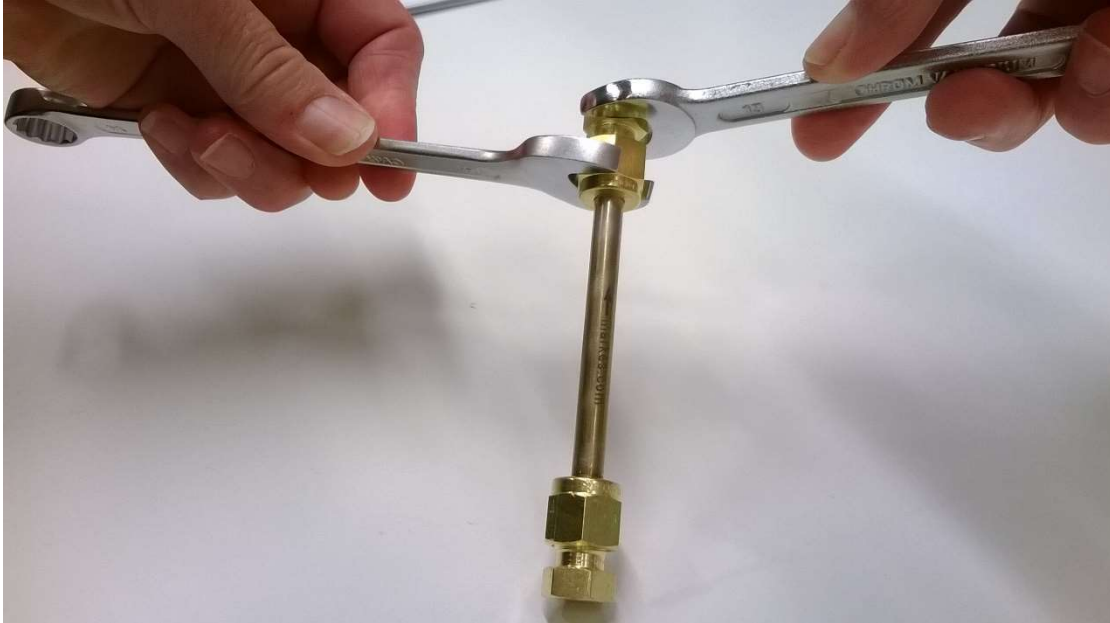
### Tarvikkeet

- pumppu
- ruuvimeisseli tai kynä pumpun käynnistämiseen
- Tenax-TA hartsiputkia
  - yksi putki kutakin näytettä varten
  - vähintään yksi putki **kenttänolla-näytettä** varten
  - putket säilytetään huoneenlämpötilassa, ympäristössä, jossa ei ole voimakkaita hajuja
- jakoavaimet Tenax-putkien sulkutulppien avaamiseen
- tilaus- ja lähetelomakkeet
- pumpun virtaus n. 130 ml/min
- suositeltava näytteenottoaika n. 90 min

### Näytteenotto

Sisäilman kloorianisoliien yhdisteitä kerätään Tenax-hartsiputkeen (Tenax TA adsorbentti) pumpulla.

- Ota näytettä n. **90 minuuttia**.
- **Varaa yksi putki kenttänollaputkeksi.** Kenttänollaputket pidetään mukana näytteenotossa ja käsitellään kohteessa kuten näyteputketkin. Kenttänollaputket avataan, korkit poistetaan putken päistä ja tämän jälkeen suljetaan korkit uudelleen.
- Täytä kutakin näytettä koskevat tiedot lähetelomakkeelle. Tenax-putken tunnus on merkitty putken runkoon. Pumpun numerotunnus on merkitty pumppuun tarralla (esim. 2016-001).
- Poista Tenax-putkesta sulkutulpat molemmista päistä (kuva 1) ja kiinnitä putki letkun avulla pumppuun (kuvat 2 ja 3).

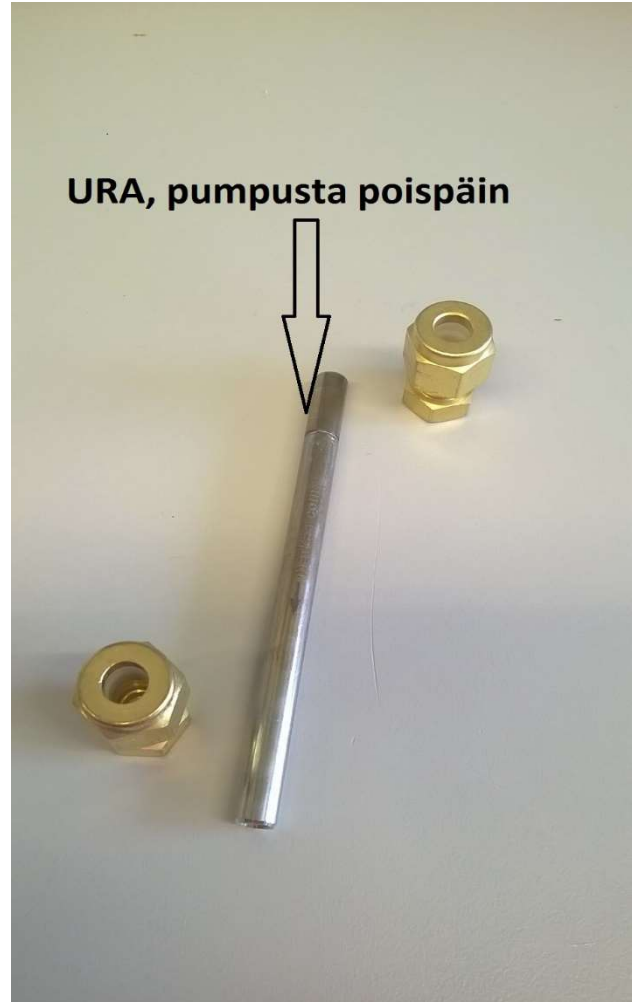


Kuva 1 Sulcutulppien avaaminen ja sulkeminen jakoavaimilla

- HUOM! Aseta putki siten, että Tenax-putken toisessa päässä oleva ura on pumpusta pois päin. Kuvat 2 ja 3.
- Aseta pumppu ja Tenax-putki mittauskohtaan, yleensä huoneen keskelle noin 1 – 1,5 m korkeudelle. Käynnistä pumppu esimerkiksi pienen ruuvimeisselin tai kynän kärjen avulla ja kirjaa näytteenoton aloitusaika lomakkeelle. Ota näytettä n. **90 minuuttia**.
- Keräyksen päättyessä sammuta pumppu, kirjaa näytteenoton lopetusaika lähetelomakkeelle, poista Tenax-putki ja kierrä putken sulcutulpat takaisin ensin sormikireyteen ja sitten noin ¼ kierrosta avaimilla.
- Täytä jokaisen näytteen tiedot paperisille tilaus- ja lähetelomakkeille ja toimita ne laboratorioon näytteiden mukana tai sähköpostilla.
- HUOM! Pumpun virtaus on säädetty laboratoriossa käytettävälle näytteenottoputkelle. Älä säädä itse pumpun virtausta. Mikäli pumpun toiminnassa on jotain poikkeavaa, ota yhteyttä laboratorioon. Älä yritä korjata pumppua sitä avaamalla tai irrottamalla siitä osia.



Kuva 2



Kuva 3

## Näytteiden lähettäminen laboratorioon

Toimita Tenax-putket laboratorioon samassa pakkauksessa ja samalla tavoin pakattuna, kun laboratorio on ne lähettänyt. Älä tee näytteenottoputkiin tai pakkauksiin merkintöjä tussilla tai liimaa putkiin teippejä merkintöjä varten.

Täytä jokaisen näytteen tiedot sähköiseen *OmaLabroc*- järjestelmään. Vaihtoehtoisesti voit täyttää paperiset tilauslomakkeet ja toimittaa ne laboratorioon näytteiden mukana tai sähköpostilla. Lomakkeita on saatavilla Labrocin verkkosivuilla.



**LABROC**  
Member of  **GBAGROUP**



**AO19/JMä/10.5.2022 4(4)**

Jos näytteen toimitus välittömästi ei ole mahdollista, säilytä Tenax-putket huoneenlämpötilassa, kuitenkin hajuilta suojattuna.