

Kloorianisoliin näytteenotto-ohje

Tarvikkeet

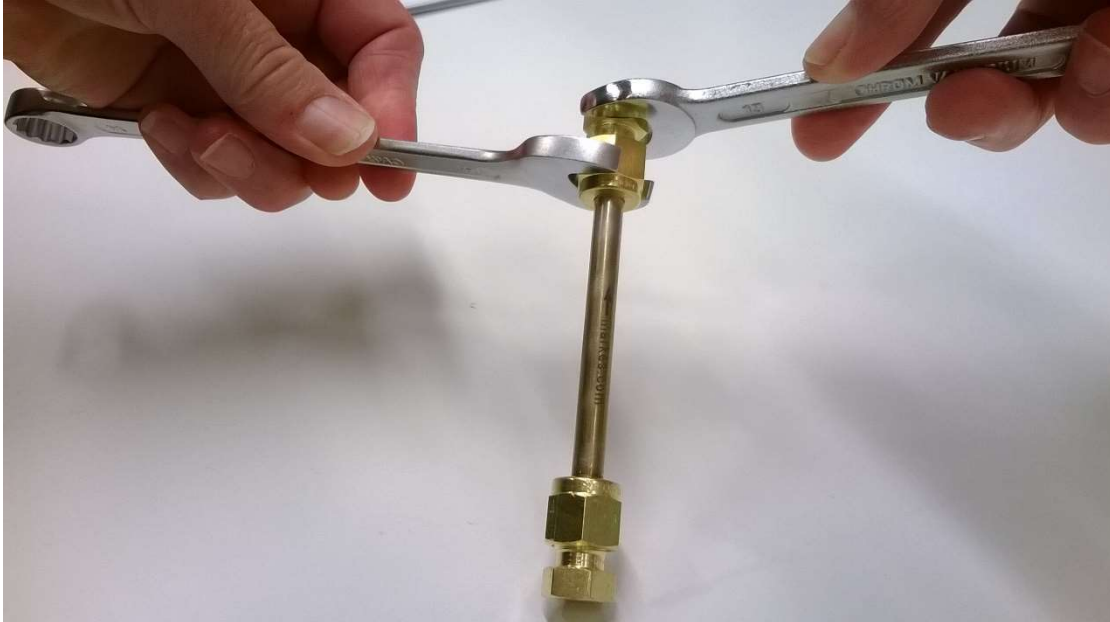
- // pumppu
- // ruuvimeisseli tai kynä pumpun käynnistämiseen
- // Tenax-TA hartsiputkia
 - o yksi putki kutakin näytettä varten
 - o vähintään yksi putki **kenttänolla-näytettä** varten
 - o putket säilytetään huoneenlämpötilassa, ympäristössä, jossa ei ole voimakkaita hajuja
- // jakoavaimet Tenax-putkien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

Näytteenotto

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

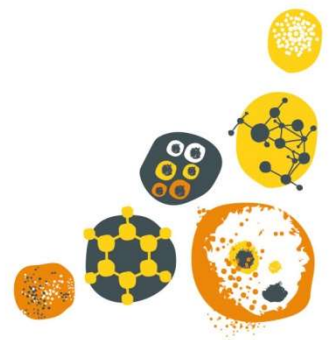
1. Ota näytettä n. **90 minuuttia**.
2. **Varaa yksi putki kenttänollaputkeksi.** Kenttänollaputket pidetään mukana näytteenotossa ja käsitellään kohteessa kuten näyteputketkin. Niitä ei kuitenkaan avata eikä käytetä näytteenottoon.
3. Täytä kutakin näytettä koskevat tiedot lähetelomakkeelle. Tenax-putken tunnus on merkitty putken runkoon. Pumpun numerotunnus on merkitty pumppuun tarralla (esim. 2016-001).
4. Poista Tenax-putkesta sulkutulpat molemmista päistä (kuva 1) ja kiinnitä putki letkun avulla pumppuun (kuvat 2 ja 3).





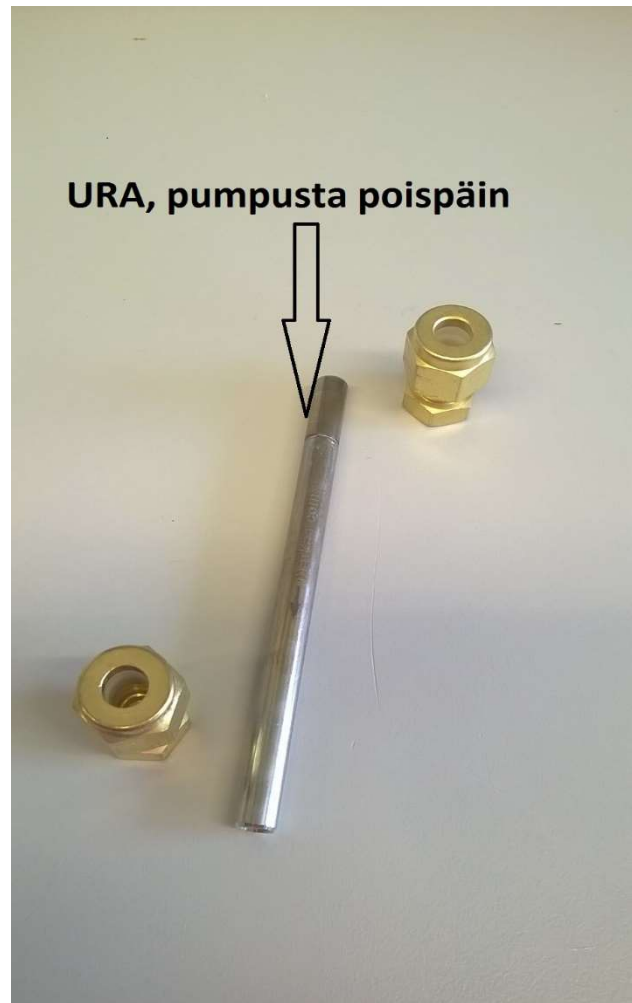
Kuva 1. Sulkutulppien avaaminen ja sulkeminen jakoavaimilla

5. HUOM! Aseta putki siten, että Tenax-putken toisessa päässä oleva ura on pumpusta pois päin.
Kuvat 2 ja 3.





Kuva 2



Kuva 3

6. 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**.
7. Keräyksen päättyessä sammuta pumppu, kirjaa näytteenoton lopetusaika lähetelomakkeelle, poista Tenax-putki ja kierrä putken sulkutulpat takaisin ensin sormikireyteen ja sitten noin ¼ kierrosta avaimilla.
8. Täytä jokaisen näytteen tiedot paperisille tilaus- ja lähetelomakkeille ja toimita ne laboratorioon näytteiden mukana tai sähköpostilla.



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 Mikrobionin **OMAT NÄYTTEET** -palveluun joko selaimessa tai **ON-mobi** sovelluksen kautta. Vaihtoehtoisesti voit täyttää paperiset tilaus- ja lähetelomakkeet ja toimittaa ne laboratorioon näytteiden mukana tai sähköpostilla. Lomakkeita on saatavissa Mikrobionin verkkosivuilla.

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

