

Kloorianisoli-ilmanäytteen ottaminen

Näytteenottotarvikkeet

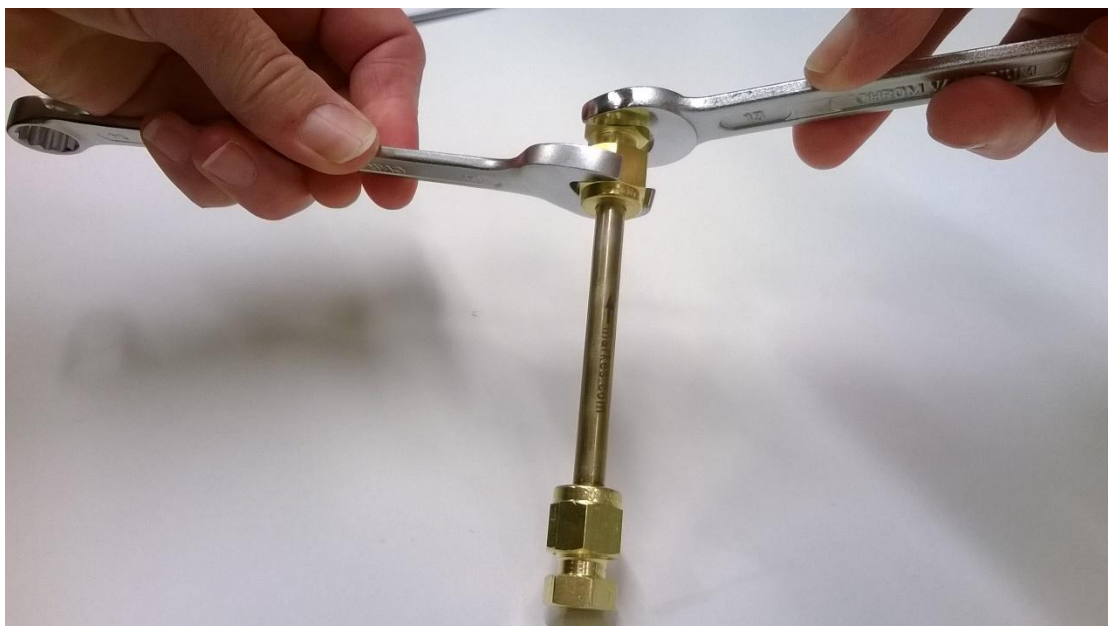
- Pumppu
- Ruuvimeisseli tai kynä pumpun käynnistämiseen
- Tenax-TA hartsiputkia
 - 1 kpl/näyte
 - vähintään yksi putki **kenttänolla-näytettä** varten
 - putket säilytetään huoneenlämpötilassa, ympäristössä, jossa ei ole voimakkaita hajuja
- Jakoavaimet Tenax-putkien sulkutulppien avaamiseen
- Pumpun virtaus n. 130 ml/min
- Suositeltava näytteenottoaika n. 90 min

Näytteenotto

Kloorianisoliyhdisteitä kerätään sisäilmasta 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 heti tämän jälkeen korkit suljetaan uudelleen. Putkea ei pidetä auki lyhyttä hetkeä kauempaa.
- Täytä kutakin näytettä koskevat tiedot näytteenottopöytäkirjaan tai suoraan [OmaLabroc](#)-palveluun. Tenax-putken tunnus on merkitty putken runkoon. Pumpun tunnus on merkitty pumppuun tarralla (esim. CA1 tai VC2).
- Poista Tenax-putkesta sulkutulpat molemmista päistä (kuva 1) ja kiinnitä putki letkun avulla pumppuun ura pumpusta pois päin (kuvat 2 ja 3).

AO19/HMa/24.8.2026 2(3)

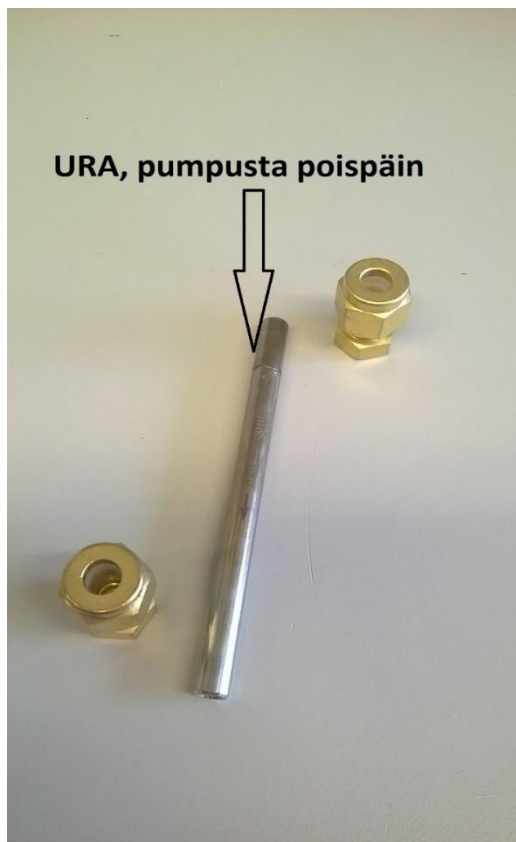


Kuva 1 Sulkutulppien avaaminen ja sulkeminen jakoavaimilla

- Aseta pumppu ja Tenax-putki mittaushohtaan, yleensä huoneen keskelle noin 1–1,5 m korkeudelle. Käynnistä pumppu esimerkiksi pienen ruuvimeisselin tai kynän kärjen avulla ja kirjaa näytteenoton aloitusaika pöytäkirjaan/[OmaLabrociin](#). Ota näytettä n. **90 minuuttia**.
- Näytteenoton päättyessä sammuta pumppu, kirjaa ylös lopetusaika, irrota Tenax-putki pumpusta ja kierrä putken sulkutulpat takaisin ensin sormikireyteen ja sitten noin ¼ kierrosta avaimilla.
- HUOM! Pumpun virtaus on säädetty laboratoriossa käytettävälle näytteenottoputkelle. Älä sääda itse pumpun virtausta. Mikäli pumpun toiminnassa on jotain poikkeavaa, ota yhteyttä laboratorioon. Älä yritä korjata pumppua sitä avaamalla tai irrottamalla siitä osia.



Kuva 2 Tenax-putken ura.



Kuva 3 Näytteenotossa ura pumpusta poispäin.

Näytteiden lähettäminen laboratorioon

Tee analyysitilaus [OmaLabroc](#)-palvelussa. Jos käytit näytteenottopöytäkirjaa, muista tehdä tilaus ja siirtää tiedot [OmaLabrociin](#). 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.

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

Mikäli laboratorion näytteenottotarvikkeet, esimerkiksi pumppu, rikkoutuvat näytteenotossa virheellisen käytön seurauksena, asiakas vastaa uusien tarvikkeiden hankintakustannuksista.