


TVOC

Total Volatile Organic Compounds



... ja pitää huolta
ilmasta jota
hengitän ...

Miksi TVOC mitataan

Ilmassa olevat kemialliset epäpuhtaudet eivät näy, mutta aiheuttavat hyvin monimuotoisia oireita ja oireyhtymiä

Oireet voivat olla lieviä mutta häiritseviä ärsytysoireita, joten niiden alkuperän selvittäminen on tärkeää

Usean yhdisteen vaikutukset ilmenevät vasta pitkäaikaisen altistuksen jälkeen

Miten TVOC mittaus tapahtuu

Standardia 16000-6:2004 soveltaen

Näyte voidaan ottaa joko passiivisesti tai aktiivisesti; molemmissa tapauksissa näyte kerätään kalibroituun näytteenottoputkeen. Putki toimitetaan mittaavaan laboratorioon välittömästi näytteenkeräyksen jälkeen

Suosituksiset enimmäisarvoista

TVOC tarkoittaa yhteismäärää orgaanisille haihtuville kaasuille; joten enimmäisarvot ovat sekä yhdisteiden yhteismäärälle, että yksittäisille kemiallisille yhdisteille

Suositusarvot sisältävät olettamuksen aineiden 70 % tunnistamisesta

Miten tilannetta voidaan parantaa

Jäljittämällä kaasujen alkuperä voidaan ne mahdollisesti myös poistaa, tai vähentää altistumista kemiallisille yhdisteille

Tuuletusta tehostamalla

Vaihtamalla pinnoite materiaali

Pesemällä tekstiilit