

ON-mobin käyttö

ON-mobi -sovellus on saatavilla sekä Google Playsta että App Storesta. Ensimmäisen kirjauksen yhteydessä **ON-mobi** listaa kaikki yrityksen tunnuksen alla olevat työntekijät, joista voit valita itsesi. Jos sinua ei kuitenkaan ole listauksessa, käy lisäämässä itsesi palveluun Mikrobionin selainversiossa, **OMAT NÄYTTEET**-palvelussa. Voit jälkikäteen vaihtaa itsesi oletusvalinnaksi, jolloin sinun yhteystiedot (nimi, puhelinnumero ja sähköposti) kirjautuvat aina oikein uutta lähetettä tehtäessä.



OMAT NÄYTTEET -palvelu



Käyttäjätunnus

1065

Salasana

.....

Muista minut

Kirjautu sisään

[Tunnus tai salasana hukassa? Klikkaa tästä.](#)




VALITSE KÄYTTÄJÄ

 Testi Asiakas

 Teija Meklin

 Aatu Asiakas

 Minttu Testiasiakas



 Testi Henkilö

 Kuudes Testaaja


 Näytteenottaja Nieminen

Jatka




5.  Lähetteet  3.



4. Etsi lähetteistä


1. 17723 Saapunut 05.05.2020 VOC materiaalinäytteestä 

Mallitalo 15


2. 1772 Luotu 05.05.2020 Pölyn koostumusanalyysi 

8. Mallitalo 15



17721 Luotu 05.05.2020 Viljely ilmanäytteestä  6. 

7. 16810 Valmis 04.03.2020 Asbesti ilmanäytteestä 

Mallikoulu PDF

16805 Valmis 04.03.2020 Asbesti materiaalinäytteestä 

Kesämökki PDF

9. 16319 Valmis 04.02.2020 PAH ilmanäytteestä  

Asuntola PDF

Sovelluksen sisällä on vasemmassa yläkulmassa info (suluissa oleva i-kirjain), josta saat lisäapua läheteiden tekemiseen. Vieressä on kuvankaappaus Android-käyttöjärjestelmän etusivunäkymästä.

1. Lähenumero
2. Läheteen luomispäivä/vastaanottamispäivä/valmistumispäivä
3. Yritystiedot/asetukset
4. Haku
5. Infopallo
6. Läheteen tila (alustava, odottaa, käsittelyssä, valmis)
7. Analyysin nimi (esim. asbesti ilmanäytteestä)
8. Kohdetieto
9. Uuden läheteen teko



Uusi lähete

Uuden lähetteen pääset kirjaamaan oikean alanurkan isosta plussasta, josta aukeaa selainversiostakin tuttu näkymä analyysiryhmistä. Klikkaamalla haluttua ryhmää aukeaa sen alla kaikki tarjoamamme analyysipalvelut kyseisestä ryhmästä (esim. Mikrobianalyysit – qPCR Rakennusmateriaalinäytteestä, viljely ilmanäytteestä jne.)

Lähetteen tilat:

- **Alustava** – Lähetteen tiedot puutteelliset, täydennettävä!
- **Odottaa** – Lähetteen tiedot täytetty
- **Käsittelyssä** – Näytteet otettu analyysiin laboratoriossa
- **Valmis** – Lähetteen näytteet ovat valmiit ja raportti luettavissa

Tallenna lähete

Jos lähete jää jostain syystä tallentumatta tai sovellus sulkeutuu, jää lähete keskeneräisenä sovelluksen muistiin. Sinun on kuitenkin tallennettava lähete, jotta saat lähetenumeron. Voit palata myöhemmin täydentämään lähetteen tiedot loppuun **ON-mobissa** tai **OMAT NÄYTTEET**-palvelun selainversiossa. Huomioithan, että laboratorio ottaa vain loppuun täydennetyt lähetteen analysoitavaksi laboratorioon saapuessa! Huolehdi, että tarvittavat tietojen täydennyksen heti kun ehdit.

Uusien ja keskeneräisten lähetteen esikatselu ON-mobissa

Nyt pystyt myös esikatselmaan täydennettyjä ja analyysissä olevia läheteitä ON-mobissa. Klikkaamalla lähetettä pääset tarkistamaan kohteen tietoja, montako näytettä läheteellä on ja ovatko laskutustiedot oikein. Jos haluat tehdä muutoksia vielä tämän jälkeen, voit tehdä ne ON-palvelun selainversiossa osoitteessa <https://omatnaytteet.mikrobioni.fi/>.



Raporttien tarkastelu

raportti VC2020-014



Testi Asiakas
Testiasiakas Oy
Neuliamentie 1
70200 Kuopio



TULOSRAPORTTI

KOHDE:
Toimistot

NÄYTTEET:
Ilmanäytteet on otanut Näyteen Ottaja, 7.1.2020. Näytteet on vastaanotettu laboratorioon 3.2.2020 ja VOC-analyysit on tehty 3.2.2020.

ANALYYSIT:
Ilmanäytteet kerättiin Tenax TA adsorbenttiin ja analyysit tehtiin standardin ISO 16000-6 mukaisesti kaasukromatografi-massaspektrometrilaitteistolla. Yhdisteet tunnistettiin retentioaikojen sekä kirjastoahan perusteella (kirjasto NIST11) ja niiden pitoisuudet laskettiin tolueeniekvivalentteina (tolueenivasteina). TVOC-pitoisuus määritettiin laskemalla yhteen kaikkien yhdisteiden tolueeniekvivalentteina määritetyt pitoisuudet n-heksaanin ja heksadekaanin välillä.

Styreenin, 2-etyyli-1-heksaanolin, naftaleenin ja 2,2,4-trimetyyli-1,3-pentaandiol di-isobutyraatin (TXIB) pitoisuus on laskettu puhtaan vertailuaineen avulla. Yhdisteen omalla vasteella lasketut tulokset on merkitty tulostaulukoon tällöin (*).


Tulosraportissa ilmoitetut tulokset perustuvat laboratorioille ilmoitettuun näyteen keräysaikaan.

MÄÄRITYSRAJA
Yksittäisen yhdisteen määräysraja on 5 litran näytteelle keskimäärin 0,1 µg/m³. TVOC-pitoisuudelle määräysraja on 20 µg/m³.

MITTAUSEPÄVARMUUS
Mittausepävarmuus on testiaustulokseen liittyvä arvio, joka ilmoittaa rajat, joiden välissä todellisen arvon voidaan väittää todennäköisyydellä (luottamustasolla) katoava olevan. TVOC-tuloksen mittausepävarmuus ilman näytteenottoa on 31 % (luottamustasolla 95 %). Yksittäisten, oman vertailuaineen avulla määritettävien yhdisteiden mittausepävarmuudet ovat välillä 37 - 67 % riippuen yhdisteestä. Tolueeniekvivalenttina määritettyjen yhdisteiden mittausepävarmuudet ovat suurempia ja niiden pitoisuuden määrittäminen on semikvantitatiivinen. Mittausepävarmuus on huomioitu tulosten tulkinnessa. Tämä laskele ei huomioi näytteenotosta aiheutuvaa mittausepävarmuutta.

Mikrobioni Oy | PL 1199 | 70211 Kuopio | Puh. 010 321 0680 Sivu 1/6
Tämän analyysivastauksen sisältäminen julkaisemiseen on sallittu vain Mikrobioni Oy:n antaman kirjallisen luvan perusteella.

raportti VC2020-014



TULOKSEN TULKINTA:
Jos hallittujen orgaanisten yhdisteiden kokonaispitoisuus (TVOC) toimistossa, joissa on koneellinen ilmanvaihto, ylittää 100 µg/m³, viittaa se sisälman epätavalliseen tilanteeseen, joiden selvittäminen on tarpeellista (Työterveyslaitos 2019).

Asumisoissa ja muissa oleskelutiloissa hallittujen orgaanisten yhdisteiden kokonaispitoisuuden (TVOC) toimenpideraja on 400 µg/m³ ja yksittäisen yhdisteen 50 µg/m³ tolueenivasteella laskettuna (Sosiaali- ja terveysministeriön asetus, 545/2015). Lisäksi seuraaville sisälmaongelmiin liittyville yksittäisille yhdisteille on säädetty erilliset toimenpiderajat tolueenivasteella laskettuna; 2,2,4-trimetyyli-1,3-pentaandiol di-isobutyraatti (TXIB) (10 µg/m³) (CAS-numero: 6846-50-0), 2-etyyli-1-heksanol (10 µg/m³) (CAS-numero: 104-76-7), styreeni (40 µg/m³) (CAS-numero: 100-42-5) ja naftaleeni (10 µg/m³) (CAS-numero: 91-20-3). Lisäksi omalla vasteella lasketuille tuloksille on myös ilmoitettu toimenpiderajat 2,2,4-trimetyyli-1,3-pentaandiol di-isobutyraatille (16 µg/m³) ja 2-etyyli-1-heksanolille (15 µg/m³).

Muiden yksittäisten yhdisteiden toimenpiderajan (50 µg/m³) ylityessä sen haitallisuus ja merkitys sisälman laatuun on selvitettävä ja ryhdyttävä toimenpiteisiin haitan poistamiseksi tai rajoittamiseksi. Mikäli toimenpideraja ylittyy yhdisteellä, joka ei ole kyseisessä pitoisuudessa terveydelle haitallinen (esimerkiksi terpeenit, siloksaanit), ylittyminen ei johda toimenpiteisiin. (Asumisterveysasetuksen soveltamisohe, osa III Asumisterveysasetus § 14-19. Valvira ohje 8/216).

YHTEENVETO TULOKSISTA:
Alla olevassa tulostaulukossa viitearvojen ylittymistä on havainnollistettu värillä/lumennuksella:

Ei viitearvojen ylityksiä
Viitearvo ylittyy

Tässä tulosraportissa esitetyt tulokset koskevat vain laboratorioon vastaanotettuja näytteitä. Yhteenvetotaulukko on muodostettu vertaamalla tuloksia toimistojen viitearvoihin. Mikäli näytteenä havaitut pitoisuudet ylittävät viitearvon mittausepävarmuus huomioiden, se mainitaan alla olevan taulukon lisätieto-kentässä.

NÄYTE	TULOSYHTEENVET
1. VC202040, toimintuotteen huone	ei viitearvojen ylityksiä
2. VC202041, Talouspaikalliko	viitearvo ylittyy. TVOC 249 µg/m³

Kuopiossa, 3.2.2020

Jani Mäkelä

Mikrobioni Oy
Lisätietoja analyysistä: Jani Mäkelä (050 560 2975)

Mikrobioni Oy | PL 1199 | 70211 Kuopio | Puh. 010 321 0680 Sivu 2/6
Tämän analyysivastauksen sisältäminen julkaisemiseen on sallittu vain Mikrobioni Oy:n antaman kirjallisen luvan perusteella.

ON-mobissa pystyt katsomaan valmiita tulosraportteja tilatuista analyyseista. Klikkaamalla Valmis-tilassa olevaa analyysilähetettä, aukeaa eteesi tulosraportti. Android-käyttäjärjestelmällisissä puhelimissa pääset seuraavalle sivulle painamalla oikealla alhaalla olevaa alaspäin osoittavaa nuolta ja suurentamaan raporttia + / - merkeillä.

