

## Liite 5 Käyttäjätestejä koskevat vaatimukset (O19)

Tekstiilipesuaineen tulee täyttää käyttäjätestin vaatimukset tässä liitteessä määritellyn mukaisesti. Tuotteet tulee testata tässä liitteessä määritellyssä pesulämpötilassa, jonka tulee olla vaatimuksessa O1 mainitun suositellun pesulämpötilan mukainen käyttäen valmistajan suosittelemaa annostelua likaisuusasteen, lievästi likainen, keskilikainen ja erittäin likainen, mukaan.

Vaihtoehto	Pesulämpötila käyttäjätestissä	Vaatimuksessa O1 suositeltu pesulämpötila (merkitse X)
A	30/30/40 °C*	
B	40/40/60/85-90 °C**	

\* 30 °C lievästi likaiselle ja keskilikaiselle pyykille, 40 °C erittäin likaiselle pyykille.

\*\* 40 °C lievästi likaiselle ja keskilikaiselle pyykille, 60 °C erittäin likaiselle pyykille, 85-90 °C mikrokuitutekstiileille.

- Käyttäjätesti tulee tehdä vähintään viidessä testipaikassa, jotka edustavat satunnaista otosta asiakkaista. Vaihtoehtoisesti testi voidaan suorittaa kolmessa testipaikassa. Kaikkien testiin osallistuneiden vastaukset tulee lähettää Pohjoismaiselle ympäristömerkinnälle.
  - Kun testi suoritetaan kolmessa testipaikassa, kaikkien testipaikkojen tulee määritellä tuotteiden teho tyydyttäväksi tai erittäin hyväksi kaikkien testattavien kohteiden osalta, ja asiakkaiden tulee olla tyytyväisiä tai erittäin tyytyväisiä lopputulokseen.
- Vaihtoehto**
  - Kun testi suoritetaan vähintään viidessä testipaikassa, testipaikoista vähintään 80 prosentin tulee määritellä tuotteiden teho tyydyttäväksi tai erittäin hyväksi kaikkien testattavien kohteiden osalta, ja asiakkaiden tulee olla tyytyväisiä tai erittäin tyytyväisiä lopputulokseen.
- Menettelytapojen, annostelun ja pesulämpötilan on vastattava valmistajan suosituksia..
- Testejä on suoritettava vähintään 4 viikon ajan.
- Jokaisen testipaikan on arvioitava tuotteen tai monikomponenttijärjestelmän annosteltavuus, huuhtoutuvuus ja liukenevuus.
- Jokaisen testipaikan on arvioitava tuotteen tai monikomponenttijärjestelmän tehokkuus vastaamalla seuraavia ominaisuuksia koskeviin kysymyksiin:
  - Kyky pestä puhtaaksi lievästi likaista, keskilikaista tai erittäin likaista pyykkiä .
  - ensisijaiset pesuvaikutukset, kuten lianpoistokyky, tahrnpoistokyky ja valkaisuteho
  - toissijaiset pesuvaikutukset, kuten valkopyykin harmaantuminen sekä värinkesto ja värjäytyminen.
  - huuhteluaineen vaikutus pyykin kuivaukseen, silitykseen tai mankelointiin.
  - testihenkilön tyytyväisyys asiakaskäyntisopimukseen.
- Vastausvaihtoehtoina on oltava vähintään kolmiportainen asteikko (esimerkiksi ei riittävän tehokas, riittävän tehokas ja hyvin tehokas tai asiakaskäyntisopimuksen osalta tyytymätön, tyytyväinen ja hyvin tyytyväinen.”

- Testissä voidaan käyttää tämän liitteen lomaketta tai muuta vastaava lomaketta. Kaikki lomakkeet ja liitteet tulee lähettää Pohjoismaiselle ympäristömerkinnälle kokonaan täytettyinä ja allekirjoitettuina. Testausprosessi tulee kuvata yksityiskohtaisesti.

## Pesuteho – ammattikäytön tekstiilipesuaineiden käyttäjätestilomake (O19)

Testituotteen nimi tai monikomponenttijärjestelmän komponenttien nimet:
Testipaikka:

### Pesulämpötila:

Tuote testataan maksimaalisessa lämpötilassa suhteessa vaihtoehtoihin A ja B tai suhteessa valmistajan suosituksiin (merkitse rastilla valittu vaihtoehto).

Vaihtoehto	Lievästi likainen	Keski-likainen	Erittäin likainen	Mikrokuitu-tekstiilit	Testattu pesulämpötila (merkitse x)
A	30°C	40°C	40°C	-	
B	40°C	40°C	60°C	85-90°C	

Testituotteen/osakomponentin annostelu ilmoitetaan tekstiiliryhmässä suhteessa alla olevaan taulukkoon:

Tekstiilien jakaminen likaisuusasteen mukaan:

	Lievästi likainen	Keskilikainen	Erittäin likainen
<b>Tekstiili-ryhmä</b>	Hotellitekstiilit, hotellien ja muiden yöpymispaikkojen vuodevaatteet ja pyyhkeet.  Peitot ja tyynyt Matot ja mopit Käsipyyherullat	Työvaatteet laitokset/kaupat/ palveluyritykset  Sairaala- ja hoitolaitostekstiilit Sairaaloiden, hoitolaitosten ja vastaavien laitosten tekstiilit mukaan lukien esimerkiksi vuodevaatteet, poikkilakanat, leikkaustekstiilit, suojalakanat ja potilasvaatteet.	Työvaatteet teollisuus/keittiö/ teurastamo ja vastaavat. Keittiötekstiilit (liinat ja käsipyyhkeet) Teollisuuspyyhkeet Ravintolat esimerkiksi ravintoloiden ja suurkeittiöiden pöytäliinat, lautasliinat ja vastaavat.

### Testituotteen/osakomponenttien annostelu:

Tuote testataan annostelulla suhteessa valmistajan ohjeisiin (ilmoitettava tekstiiliryhmä ja annostelu kullekin likaisuusasteelle alhaalla).

<b>Tekstiiliryhmä (katso yläpuolella)</b>	<b>Likaisuusaste</b>	<b>Annostus tuote* (g/pyykkikg)</b>
	Lievästi likainen	
	Keskilikainen	
	Erittäin likainen	

\* Monikomponenttijärjestelmissä ilmoitetaan jokaisen komponentin annostus.

### Testikausi (4 viikkoa):

Aloituspäivä:
Päättymispäivä:
Kuinka monta kertaa tuotetta käytettiin testikautena?

### Tuotteen tai monikomponenttisysteemin arvio

Testikauden päätyttyä tuote tai monikomponenttijärjestelmä arvioidaan oheisen taulukon mukaisesti.

	<b>Hyvin tehokas/ tydyttävä</b>	<b>Riittävän tehokas/ tydyttävä</b>	<b>Ei riittävän tehokas/ tydyttävä</b>
Annosteltavuus			
Kemiallinen rasitus			
Huuhtoutuvuus			
Liukenevuus			
Kyky puhdistaa lievästi likaista pyykkiä			
Kyky puhdistaa keskilikaista pyykkiä			
Kyky puhdistaa erittäin likaista pyykkiä			
Tahranpoisto			
Valkaisuteho (soveltuessa)			
Valkopyykin harmaantuminen (soveltuessa)			
Värinkesto			
Värjäytyminen			
Huuhteluaineen vaikutus pyykin kuivaukseen, silytykseen ja mankelointiin			
Asiakaskäynnit			

Vaihtoehtona ulkonäköön perustuvalla arvioinnilla jokaisessa maassa voidaan käyttää hyväksyttyjä koekappaleita esimerkiksi kansalliselta teknologiainstituutilta tai NVK:lta Norjasta. Osa parametreista voidaan arvioida paikan päällä, ja osan niistä arvioi toimittaja. Asiakkaat ja ammattikäytön pyykinpesuaineiden toimittajat sopivat arviointiprosessista, ja asiakas allekirjoittaa tuotteen/monikomponenttijärjestelmän arvioinnin.

Kommentit: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Käyttöpaikan tiedot:**

Käyttäjätestin suorituspaikka:
Käyttäjätestin vastuuhenkilö:
Osoite:
Puhelin/sähköposti:

Käyttäjätestin suorituspaikan lyhyt kuvaus (pesukoneen tyyppi, pesulämpötila, muut pesutulokseen mahdollisesti vaikuttavat seikat):

---

Käyttäjätestin vastuuhenkilön allekirjoitus:
Paikka ja päivämäärä:

*Testin yhteydessä tulevat kysymykset osoitetaan testituotteen valmistajalle.*