

Kriittiset käsittelyvaiheet, CP	Mitä seuraa, riskit	Miten riski poistetaan tai sen todennäköisyyttä vähennetään	Ohjeistetaan ja dokumentoidaan Miten mitataan, min. mittaustiheys	Ohjeavot tai todentaminen
<p><u>Sisääntuleva vesi</u> - Fe-, Cu- ja Mn pitoisuus</p> <p>- Kovuus</p> <p>- Bakteeripitoisuus</p>	<p>Toimivat katalysaattoreina, vahingoittavat kuituja</p> <p>Pesutulos huono</p>	<p>Suodatetaan katalysaattoritekijät pois Tarkastetaan putkien mater. ja muutetaan tarvittaessa</p> <p>Ionimassan elvytys oikealla tiheydellä</p> <p>Ionimassat vaihdetaan</p>	<p>Kunnallinen vesilaitos todistus 1 x vuosi Jos oma raakavesi, teetetään analyysi 1x vuosi</p> <p><b>Mitataan säännöllisesti</b></p> <p>Hygicult TPC <b>vähintään 2 x vuosi</b></p>	<p>mlg/l</p> <p>Fe <math>\leq</math> 0,20 Cu <math>\leq</math> 0,05 Mn <math>\leq</math> 0,05</p> <p>pesulakohtainen</p> <p>Max 10 pesäkettä/laatta puolisko</p>
<p><u>Pesuprosessi</u></p> <p>-Pesu- ja apuaine-annostus</p>	<p>Pesutulos huono</p>	<p>Annostuksen oikeellisuuden ja toimivuuden varmistaminen</p>	<p>Lajitelmakohtaiset pesuohjelmat dokumentoidaan</p> <p><u>Annostus</u> 1. Automaattinen annostelu - ja valvontajärjestelmä 2. Ei autom. valvontajärjestelmää - määritellään päivittäiset varmistus- ja ennakkohuolto toimenpiteet</p>	<p>Pesutuloksen todentaminen: Hyväksytty koekangas: 1 x vuosi/kone - fluiditeetti 1) - valkoisuusarvo 2)</p> <p>Kertapesukangas: verrataan edellisiin kertapesukankaisiin visuaalisesti</p> <p>Hälytys- ja lukemat: Pesulakohtainen ohjeistus Pesulakohtainen ohjeistus</p>

Kriittiset käsittelyvaiheet, CP	Mitä seuraa, riskit	Miten riski poistetaan tai sen todennäköisyyttä vähennetään	Ohjeistetaan ja dokumentoidaan Miten mitataan, min. mittaustiheys	Ohjearvot tai todentaminen
Huuhtelu	Tekstiileihin jää jäämiä: Pyykki kellastuu Aiheuttaa ihoärsytystä	Seurataan pääpesun pH-tasoa Jatkuvatoimiset pesukoneet ja Yksikkopesukoneet	<u>pH-mittaus</u> 1) Jatkuva aut. pH-mittaus (anturin puhdistus 1 x pvä, tarkistus puskuriliuoksessa 1 x vk, tarvittaessa kalibrointi tai 2) Säännöllinen pH-mittaus 1 x vk a) liuska tai b) mittari (kalibr. 1 x vk, puhdistus käytön jälkeen) <b>ja aina, kun prosessia muutetaan</b>	<> 0.2 ->kalibrointi
		Seurataan alkaalijäämiä Jatkuvatoimiset pesukoneet	<u>Pesuainejäämien mittaus</u> 1) pH-mittaus a) jatkuva tai b) säännöllinen 1 krt/vk  2) Titrataan ongelmatilanteissa ja prosessia muutettaessa liuska tai titrataan 1 x kk	Suositus: alle 0,1 g/l laskettuna natriumhydroksidiksi tai 2,5 mmol/l pH 6-8 voi vähentää tulo-veden alkalisuuden
		Yksikkopesukoneet	Mittaus 2 x vuosi/kone ja aina kun prosessia muutetaan	
		Seurataan muita jäämiä  <b>Linkoava yksikkökone</b> <b>Jatkuvatoiminen pesukone</b>	<u>Muiden jäämien mittaus</u> Jos käyt. hypokloriittia Liuska 1 x vk  Jos käyt. vetyperetikkahappoa Liuska 1 x vk	Hypokloriittivalkaisussa ei saa olla kloorijäämiä  Pesuprosessi ja pesula-kohtainen ohjeistus ja raja-arvo

