

SISÄLLYSLUETTELO

1 JOHDANTO	
2 SOODAKATTILA.....	
2.1 Tulipesäprosessit	
2.2 Vesi-höyryjärjestelmä	
2.3 Tuhkan muodostuminen	
3 EROTUSMENETELMÄT	
3.1 Uutto.....	
3.2 Kiteytys.....	
3.3 Ioninvaihto.....	
3.4 Ultrasuodatus	
3.5 Sähködialyysi	
4 TUHKAN KOOSTUMUS	
5 TUHKAN HYÖTYKÄYTTÖMAHDOLLISUUDET	
5.1 Hyötykäyttömahdollisuudet sellutehtaan sisällä	
5.2 Hyötykäyttömahdollisuudet sellutehtaan ulkopuolella	
5.2.1 Rakennusmateriaalina / maarakennusmateriaalina	
5.2.2 Pesuaineissa.....	
5.2.3 Lasiteollisuudessa.....	
5.2.4 Tekstiiliteollisuudessa	
5.2.5 Lannoitteissa.....	
6 YHTEENVETO	
LÄHDELUETTELO.....	
LIITEET:	