

15. Toimivuusselvitys Propipe Oy:n maasuodattimella ja fosforinpoistokaivolla Vihdissä (Kosunen & Juva, 2003)

Kirjallisuuslähde	Kosunen, J., Juva, I. Kiinteistökohtaisen jätevesien käsittelyn toimivuusselvitys Propipe Oy:n maasuodattimella ja fosforinpoistokaivolla Vihdissä. Uudenmaan ympäristökeskus. 2003.
Kirjallisuuslähde netissä	
Tutkimuksen tavoite	
Tutkimuksen toteutus	Jätevesinäytteitä otettiin kuusi kertaa lokakuun 2002 ja heinäkuun 2003 välisenä aikana. Puhdistamo käsittelee omakotitalon kaikki jätevedet. Maasuodattamo oli eristetty pohjamaasta kaksinkertaisella muovilla.
Tutkittujen puhdistamoiden tyypit ja lukumäärät	1 kohde, kaikki jätevedet Maasuodattamo + Propipe 1400 Filt
Jätevesinäytteiden näytteenottokohdat	Näytteet maasuodattamosta ja Propipe 1400 Filtista lähtevästä jätevedestä
Näytteenottotapa (jos tiedossa)	6 kertaa automaattisella näytteenottimella

1

Tutkimustuloksia maasuodattamo + Propipe 1400 Filt -järjestelmän toiminnasta

Keskimääräiset tulokset:

	BHK7	fosfori	typpi
maasuodattamosta lähtevä mg/l	33	8,5	88
Propipe 1400 Filtista lähtevä mg/l	18	0,7	65
koko järjestelmän teho % (laskennallisesta kuormituksesta)	96	97	49

Kiinteistökohtaisen jätevedenpuhdistuksen toimivuus riippuu aina olosuhteista ja järjestelmän käytöstä ja huollosta. Tässä tutkimuksessa saatujen tulosten mukaan toimivuuden voidaan arvioida olevan erinomaista biologisen hapenkulutuksen ja fosforin suhteen ja hyvä typen suhteen.