

Wehoputs 12 panospuhdistamo, Masku

Kirjallisuuslähde	Jätevesijärjestelmien toimivuusseuranta, Valonia. Koulun jätevesien puhdistus – Wehoputs 12 -panospuhdistamo. https://valonia.fi/materiaali/jatevesijarjestelmien-toimivuusseuranta/
Kohteen sijainti	Masku
Tutkimuksen tavoite	Toimivuusseuranta
Jätevesi	Kaikki jätevedet
Puhdistamoiden tyypit ja lkm.	1 kpl Wehoputs 12 pienpuhdistamo
Näytteenotto kohta	Kertänäytteet laskeutusvaiheen lopulla, juuri ennen ulospumppausta puhdistamon sisältä, kirkastuneesta vedestä, koska kokoomakaivoa ei ole.
Näytteiden määrä	11 näytettä puhdistamossa käsitellystä jätevedestä
Näytteenoton ajanjakso	9.11.2005 – 18.11.2008

Tausta

Puhdistamo on asennettu 150 oppilaan koulun kaikkien jätevesien käsittelyyn vuonna 2005. Mitoituksessa huomioitiin, että tulvaisuudessa oppilasmäärän arvioitiin kasvavan 175:een. Vedenkulutus ei käynyt ilmi tutkimustiivistelmästä.

Puhdistamon puhdistustuloksen laskemisen periaatteista ja vaikutustekijöistä voi lukea tarkemmin ABC:stä:

[Puhdistustuloksen laskemisen ABC - Vesi.fi aineistopankki](#)

Tutkimustuloksia

Keskimääräiset prosentuaaliset puhdistustehot ja käsitellyn jäteveden pitoisuudet koko tutkimuksen ajalta olivat seuraavat:

	lähtevä jätevesi pitoisuus	puhdistusteho**
Orgaaninen aine (BHK ₇)	8,5 mg/l	98 %
Kokonaisfosfori	2,7 mg/l	85 %
Kokonaistyyppi	32,9 mg/l	63 %

**Lain mukainen puhdistusvaatimus: BHK₇ 80%, kokonaisfosfori 70%, kokonaistyyppi 30%. Lisäksi kunnat voivat asettaa perustasoa ankarammat puhdistusvaatimukset pilaantumisen herkillä alueilla (BHK₇ 90%, kokonaisfosfori 85%, kokonaistyyppi 40%).

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