

JÄTEVESIEN SISÄLTÄMIEN HAITALLISTEN AINEIDEN RAJA-ARVOT

Viemäriin johdettaessa jätevedet eivät saa sisältää alla olevia pitoisuusraja-arvoja enempää seuraavia aineita/yhdisteitä.

Metallien raja-arvot:

<u>Aine</u>	<u>Kemiallinen merkki</u>	<u>Ohjearvo</u>
Arseeni	As	0,1 mg/l
Elohopea	Hg	0,01 mg/l
Hopea	Ag	0,1 mg/l
Kadmium	Cd	0,01 mg/l
Kokonaiskromi	Cr	0,5 mg/l
Kromi	Cr ⁽⁶⁺⁾	0,1 mg/l
Kupari	Cu	2,0 mg/l
Lyijy	Pb	0,5 mg/l
Nikkeli	Ni	0,5 mg/l
Sinkki	Zn	2,0 mg/l

VOC-yhdisteet (liuottimet):

1. Erittäin helposti syttyvät, helposti syttyvät ja veteen liukenemattomat VOC-yhdisteet (esim. dietyylieetteri, petrolieetteri, sykloheksaani). Ei saa johtaa viemäriin.
2. Klooratut VOC-yhdisteet (esim. trikloorietyleeni, tetrakloorietyleeni, metyleenikloridi, kloroformi, hiilitetrakloridi). Ei saa johtaa viemäriin.
3. Kloorivapaat VOC-yhdisteet (esim. tolueeni ja ksyleeni). Viemäriverkkoon johdettavan jätevesi saa sisältää ko. yhdisteitä yhteensä enintään 3 mg/l.
4. Kokonaishiilivetyypitoisuus (C₁₀-C₄₀) saa olla enintään 100 mg/l. (Valtioneuvoston asetus 444/2010 nestemäisten polttoaineiden jakeluasemien ympäristönsuojeluvaatimuksista.)

Viemäriverkolle haitallisten tekijöiden ja aineiden ohjearvot:

pH-luku	6 - 11
Lämpötila	40 °C
Ammoniakki, ammonium	40 mg/l
Sulfaatti	400 mg/l
Rasva	100 mg/l
Mineraaliöljyt	100 mg/l

Tapauskohtaisia raja-arvoja voidaan asettaa, mikäli viemäriverkko tai puhdistamon toiminta sitä vaatii.

Lisäksi on huomioitava:

1. Jätevettä ei saa laimentaa raja-arvojen saavuttamiseksi. Raja-arvot sekä määräykset koskevat myös viemäriin johdettavia yksittäisiä jätevesieriä.
2. Normaalisti asumajätevedestä poikkeavien jätevesien johtamisessa viemäriin on otettava huomioon valtioneuvoston asetukset:
 - Valtioneuvoston asetus vesiympäristölle vaarallisista ja haitallisista aineista 1022/2006 ja 868/2010.
 - Ympäristönsuojeluasetus 713/2014 (41§), liite 1.