

TEOLLISUUSJÄTEVESIEN JOHTAMINEN KOUVOLAN VEDEN VIEMÄRIVERKOSTOON

1. Tässä ohjeessa annettuja määräyksiä noudatetaan johdettaessa yleiseen viemäriin valtioneuvoston yhdyskuntajätevesistä antamassa asetuksessa (Vna 888/2006, 2 §) tarkoitettuja teollisuusjätevesiä tai vesihuoltolaissa (VhL 119/2001, 10 §) tarkoitetun kiinteistön jätevesiä.
2. Asiakas ei saa johtaa laitoksen viemäriin sellaisia vesiä tai sellaisia haitta-ainepitoisuuksia sisältäviä vesiä, joiden osalta on erikseen valtioneuvoston päätöksissä/asetuksissa tai viranomaismääräyksissä säädetty tai määrätty tai, jotka ovat vahingollisia viemäreiden, pumppaamoiden ja puhdistamoiden toiminnalle tai jätevesilietteen käsittelylle ja hyötykäytölle tai vastaanottovesistölle.
3. Liittyjän yleiseen viemäriin laskemien jätevesien on tästä ohjeesta löytyvien ehtojen lisäksi täytettävä VVY:n julkaisemasta Teollisjätevesioppaasta löytyvät ehdot.
4. Vesihuoltolaitoksen viemäriin johdettaville vesille asetetuissa määräyksissä huomioidaan:
 - putkistoon, rakenteisiin tai laitteisiin jätevedestä aiheutuva syövyttävä vaikutus tai muu haittavaikutus
 - jätevedenkäsittelylle ja lietteen jatkokäsittelylle jätevedestä aiheutuva haitallinen vaikutus
 - verkostossa, pumppaamolla tai puhdistamolla jätevedestä aiheutuva palo- tai räjähdysvaara tai työntekijöihin kohdistuva vaara tai haitta
 - jäteveden aineet, jotka vesistössä aiheuttavat haitallista muuntumista.

Lisäksi Kouvolan Veden jätevedenpuhdistamoiden ympäristöluissa edellytetään selvillä oloa teollisuusjätevesien laadusta ja määrästä sekä veloitetaan huolehtimaan, että jätevesiviemäriin ei johdeta asetuksella kiellettyjä aineita tai aineita, jotka määränsä tai laatunsa vuoksi vaarantavat jätevedenpuhdistamon tai viemäriverkon toimintaa, vaikeuttavat kuivatun lietteen hyötykäyttöä tai aiheuttavat haittaa purkuvesistössä.

5. Tämän ohjeen määräysten lisäksi noudatetaan, mitä liittyjän ja vesihuoltolaitoksen kesken tehdyn veden hankintaa ja viemärointiä koskevan sopimuksen sopimusehdoissa ja yleisissä määräyksissä yleiseen vesi- ja viemärlaitokseen liittymisestä ja laitoksen käytöstä on sanottu.
6. Normaalisti asumajätevedestä poikkeavien jätevesien johtamisesta viemäriin on otettava huomioon mm. seuraavat säädökset ja asetukset:
 - Valtioneuvoston asetus yhdyskuntajätevesistä 888/2006
 - Valtioneuvoston asetus vesiympäristölle vaarallisista ja haitallisista aineista 1022/2006 ja asetuksen muutokset 868/2010 ja 1308/2015
 - Ympäristönsuojelulaki 527/2014 ja Ympäristönsuojeluasetus 713/2014 (41§, liite 1)
 - CLP-asetuksen (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008) liite VI

7. Liittyjä ei saa johtaa yleiseen viemäriin:

- Valtioneuvoston asetuksen vesiympäristölle vaarallisista ja haitallisista aineista (Vna 868/2010) liitteen 1 A aineita asetuksen 4 §:n mukaisesti
- Bensiiniä, liuottimia tai muita palo- ja räjähdysvaaraa aiheuttavia aineita
- Erittäin helposti syttyviä, helposti syttyviä ja veteen liukenemattomia haihtuvia orgaanisia yhdisteitä (esim. dietyylieetteri, petroolieetteri, sykloheksaani)
- Haihtuvia kloorattuja hiilivetyjä (esim. trikloorietyleeni, tetrakloorietyleeni, kloroformi ja hiilitetrakloridia)

8. Viemäriin johdettavien aineiden ja jäteveden tulee sen lisäksi, mitä edellä on yleisesti määrätty, täyttää seuraavat vaatimukset:

Metallien raja-arvot

Metalli	Enimmäispitoisuus mg/l
Arseeni (As)	0,1
Elohopea (Hg)	0,01
Hopea (Ag)	0,2
Kadmium (Cd)	0,01
Kokonaiskromi (Cr)	1,0
Kromi VI (Cr ⁶⁺)	0,1
Kupari (Cu)	2,0
Lyijy (Pb)	0,5
Nikkeli (Ni)	0,5
Sinkki (Zn)	3,0
Tina (Sn)	2,0

Muut ainekohtaiset raja-arvot

pH-luku	6,0-11,0
Lämpötila	40 °C
Sulfaatti	400 mg/l
Kokonaissyaniidi CN	0,5 mg/l
Rasvat	150 mg/l

Tapauskohtaiset raja-arvot

Tapauskohtaisia raja- ja kuormitusarvoja voidaan asettaa, mikäli se osoittautuu tarpeelliseksi viemäriverkon tai puhdistamoiden toiminnan kannalta esim.

BHK₇ (biologinen hapenkulutus)
Kiintoaine
Ravinteet (typpi & fosfori)
Metallit
Rasva (elintarviketeollisuus)
Typenpoistoa häiritsevät aineet
Haitalliset ja vaaralliset aineet

Haittuvien orgaanisten yhdisteiden ja mineraaliöljyjen pitoisuuksien raja-arvot

1. BTEX-yhdisteet (esim. tolueeni, bentseeni ja ksyleeni)
 - Viemäriverkkoon johdettava jätevesi saa sisältää ko. yhdisteitä yhteensä enintään 3 mg/l
2. Mineraaliöljyt (C₁₀ - C₄₀)
 - Viemäriverkkoon johdettava jätevesi saa sisältää ko. yhdisteitä yhteensä enintään 100 mg/l

Lisäksi on huomioitava

Mikäli muodostunut jätevesi ei sellaisena täytä edellä mainittuja vaatimuksia, sitä ei saa laimentaa raja-arvojen saavuttamiseksi. Raja-arvot koskevat myös viemäriin johdettavia yksittäisiä jätevesieriä. Em. raja-arvojen soveltamiskohta määritetään tehtävissä sopimuksissa.

Huoltamoiden ja korjaamoiden pesutoiminnoissa käytettyjen pesuaineyhdistelmien tulee olla Öljy- ja Kaasualan keskusliiton hyväksymiä (SFS 3352/8.11.2004:Palavien nesteiden jakeluasema).

9. Liittyjän on ilmoitettava viipymättä poikkeus- tai vaaratilanteista sekä suunnitteilla olevista toimenpiteistä, jotka saattavat haitata laitoksen toimintaa. Virheellisen valmistuserän johtaminen viemäriin on kielletty ilman vesihuoltolaitoksen kirjallista lupaa.
10. Liittyjän tulee kustannuksellaan tarkkailla viemäriin johdettavan jäteveden laatua ja määrää vesihuoltolaitoksen hyväksymällä tavalla. Pääsääntöisesti tarkkailua suoritetaan, jos on aihetta epäillä jäteveden olevan laatuvaatimuksista poikkeavaa, jäteveden laadussa on odotettavissa muutoksia tai jätevesimaksumuutoksia peritään laadun vuoksi normaalista poikkeavan suuruusena.
11. Vesihuoltolaitos on oikeutettu tarpeen vaatiessa määräämään liittyjän kustannuksellaan rakentamaan viemäriin laitoksen antamien määräysten ja ohjeiden mukaisen näytteenottoaivon, jonka välittömään läheisyyteen on asennettava 240 V maadoitettu valovirtapistorasias.
12. Mikäli viemäriin johdettavan jäteveden laatu poikkeaa sopimuksessa sekä kohdissa 1-8 annetuista määräyksistä tai aiheuttaa haittaa viemärilaitoksen toiminnalle tai purkuvesistölle, liittyjä on velvollinen maksamaan sopimussakkoa laitokselle 1 000 €/kerta. Jatkuvat raja-arvojen ylitykset tai sopimusehtojen noudattamatta jättäminen oikeuttavat laitoksen lopettamaan välittömästi teollisuusvesien vastaanottamisen.

17.3.2017

Liittyjä on velvollinen korvaamaan sopimussakon lisäksi kaikki ne kulut, jotka sen teollisuusjätevesien sopimuksessa määrättyjen ehtojen vastaisesta johtamisesta on aiheutunut tai aiheutuu laitokselle tai kolmannelle osapuolelle.

13. Mikäli tuotantoprosessissa tai tuotannossa käytettävissä kemikaaleissa tapahtuu sellaisia muutoksia, jotka vaikuttavat jäteveden laatuun tai määrään, on liittyjän ilmoitettava asiasta vesihuoltolaitokselle. Ilmoitus on tehtävä vähintään 3 kuukautta ennen aiottua toiminnan muutosta.
14. Vesihuoltolaitoksella on vesihuoltolain (VhL 119/2001) 23 §:n mukaisesti oikeus muuttaa teollisuusjätevesien johtamista koskevan sopimuksen ehtoja lainsäädännön muutoksen tai viranomaisen siihen perustuvan päätöksen perusteella tai muusta erityisestä syystä olosuhteiden olennaisesti muuttuessa.