

**VIEMÄRIIN JOHDETTAVIEN JÄTEVESIEN LAATU**

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

**METALLIT**

|               |                |      |      |
|---------------|----------------|------|------|
| 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 (VI)    | 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 |
| Tina          | Sn             | 2,0  | mg/l |
| Fluoridi      | F <sup>-</sup> | 50   | mg/l |

\*) HELCOM-sopimus

**LIUOTTIMET**

1. Erittäin helposti syttyviä, helposti syttyviä ja veteen liukenemattomia liuottimia (esim. dietyylieetteri, petroolieetteri) ei saa johtaa viemäriin.
2. Kloorattuja hiilivetyliuottimia (esim. trikloorietyleeni, tetrakloorietyleeni, metyleenikloridi, kloroformi, hiilitetrakloridi) ei saa johtaa viemäriin.
3. Viemäriin johdettava jätevesi saa sisältää monosyklisiä aromaattisia hiilivetyjä (esim. bentseeni, etyylibentseeni, tolueni, ksyleeni) enintään 3 mg/l. (VOC)
4. Viemäriin johdettavan jäteveden kokonaishiilipitoisuus saa olla enintään 200 mg/l.
- 5.

**MUUT**

|                         |         |      |
|-------------------------|---------|------|
| pH                      | 6,0-9,0 |      |
| Lämpötila               | 40°C    |      |
| Sulfaatti, tiosulfaatti |         |      |
| Sulfiitti yhteensä      | 400     | mg/l |
| Kokonaissyyanidi CN     | 0,5     | mg/l |
| Rasva                   | 150     | mg/l |
| Öljy                    | 50      | mg/l |

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

## LIITE 3

Lisäksi liittyjä ei saa johtaa viemäriin:

- esineitä, tekstiilejä, hiekkaa tai muita sellaisia aineita tai esineitä, jotka saattavat aiheuttaa viemäriin tukkeutumista,
- myrkyllisiä kaasuja muodostavia aineita,
- jätevettä, jonka lämpötila ylittää +40°C,
- suurta hetkellistä vesimäärää,
- jätevedenpuhdistamon tai purkuvesistön kannalta muita vahingollisia aineita.

**Jätevesiä ei saa laimentaa raja-arvojen saavuttamiseksi.** Raja-arvot koskevat myös viemäriin johdettavia yksittäisiä jätevesieriä (kylvyt ym.)

### **Tapauskohtaiset raja-arvot**

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

BHK 7 (biologinen hapenkulutus)

Kiintoaine

Ravinteet (typpi & fosfori)

Metallit

Rasva (elintarviketeollisuus)

Typenpoistoa häiritsevät aineet

Haitalliset ja vaaralliset aineet

**Jätevesiä ei saa laimentaa raja-arvojen saavuttamiseksi.** Raja-arvot koskevat myös viemäriin johdettavia yksittäisiä jätevesieriä (kylvyt ym.)