

Kokkolan Veden jätevedenpuhdistamolle johdettavien jätevesien raja-arvot

Vesilaitosjohtokunta 24.10.2023 § 84
65/14.05.00/2023

Valmistelija

suunnitteluinsinööri Marianna Hautala, käyttöinsinööri Ville Sydänmetsä

Kokkolan Veden yleisissä toimitusehdoissa (hyväksytty vesilaitosjohtokunnassa 18.9.2018 § 59 ja päivitetty viimeksi vesilaitosjohtokunnassa 24.1.2023 § 6) on seuraava maininta viemäriin johdettavan veden määrän ja laadun rajoituksista:

"8.8 Yleiseen viemäriin johdettavan veden määrän ja laadun rajoitukset

Asiakas ei saa johtaa laitoksen viemäriin sellaisia vesiä tai sellaisia haitta-ainepitoisuuksia sisältäviä vesiä, joiden osalta on erikseen valtioneuvoston päätöksissä tai viranomais määräyksissä säädetty tai määrätty tai, jotka ovat vahingollisia viemäreiden, pumppaamoiden ja puhdistamoiden toiminnalle tai jätevesiliikenteen käsittelylle ja hyötykäytölle tai vastaanottovesistölle.

Viemäriverettä ei saa jäähdyttää niin kylmäksi, että se aiheuttaa viemäriverkostossa jäätymisen vaaraa tai haittaa puhdistamon toimintaa.

Laitoksen viemäriin ei saa johtaa bensiiniä, liuottimia tai palo- ja räjähdysvaaraa aiheuttavia aineita tai muita vaarallisia jätteitä. Laitoksen viemäriin ei saa johtaa haittaa tai vahingon vaaraa tuottavasti:

- esineitä, tekstiilejä, metalleja, hiekkaa, multaa, lasia, kumia, muovia, rasvaa, öljyä tai muita sellaisia yhdyskunta- tai teollisuusjätteitä, jotka saattavat aiheuttaa viemärin tukkeutumista tai vaikeuttaa viemäriveresien käsittelyä tai ainetta, joka reagoidessaan viemärivereden kanssa voi aiheuttaa tukkeutumista, myrkkyyä, syöpymistä tai viemärivereden merkittävää lämmön nousua,*
- myrkkyyä tai myrkyllisiä kaasuja muodostavia aineita, happoja tai viemärilaitoksen rakenteita syövyttäviä aineita,*
- viemäriverettä, jonka pH-luku (happamuusarvo) yleisen viemärin liitoskohdassa on pienempi kuin 6,0 tai suurempi kuin 11,*
- suurta hetkellistä vesimäärää tai suurta määrää vettä, jonka lämpötila ylittää +40 °C,*
- viemärilaitoksen tai purkuvesistön kannalta muita vahingollisia tai myrkyllisiä aineita tai aineita, jotka häiritsevät viemäriverkoston tai jätevedenpuhdistamon toimintaa tai vaarantavat työntekijöiden terveyden.*

*Huleveden ja/tai perustusten kuivatusveden johtaminen
jätevesiviemäriin samoin kuin jäteveden johtaminen
hulevesiviemäriin on kielletty.”*

Viemäriin johdettavan jäteveden laadulle ja määrälle voidaan asettaa tapauskohtaisesti raja-arvoja eri aineille. Raja-arvoja voidaan asettaa pitoisuudelle ja/tai kuormitukselle. Jäteveden määrän ja laadun rajoittamisessa tulee huomioida: jätevedenpuhdistamon puhdistuskapasiteetti, viemäriverkon rakenne ja materiaalit, teollisuuslaitoksen käyttämät raaka-aineet ja kemikaalit, teollisuusjätevesien viipymä verkossa, teollisuusjätevesien sisältämät aineet, virtaamavaihtelut, pH ja lämpötila. Rajoituksia asetettaessa otetaan huomioon myös aineiden päätyminen puhdistamon kautta vesistöön tai puhdistamolietteisiin. Haitalliset vaikutukset ehkäistään raja-arvoja asettamalla.

Liite A Kokkolan Veden jätevedenpuhdistamolle johdettavien
jätevesien raja-arvot.

Vesilaitosjohtaja Vesilaitosjohtokunta päättää hyväksyä jäteveden raja-arvot liitteen mukaisesti.

Päätös Vesilaitosjohtokunta hyväksyi päätösesityksen.