

Karkkilan jätevedenpuhdistamon v.2024 kuormitustarkkailun yhteenveto

Tekninen lautakunta 05.06.2025 § 55
163/14.05.02.02/2024

Esittelijä: Kaupunkikehitysjohtaja Rantanen Marja
Valmistelija: Vesihuoltopäällikkö Kuusinen Markku

Jätevedenpuhdistamon vuosiraportti 2024 on valmistunut.
Puhdistustulosten kuormitustarkkailun vuosiraportti on liitteinä.

Kuormitustarkkailun näytteenotto tehdään kuukausittain 24 h aikaohjatuilla näytteenottimilla (tuleva jätevesi, esiselkeytetty jätevesi, lähtevä jätevesi).

Kesäkaudella 1.5-31.10 välisenä aikana lähtevästä jätevedestä otettavasta kerta näytteestä (1 krt/kk) tutkitaan E.coli sekä suolistoperäiset enterokokit.

Puhdistamolta lähtevän jäteveden hygienisointi toteutetaan peretikkahapolla.

Jätevettä käsiteltiin vuonna 2024 keskimäärin 3350 m³/d, mikä on n. 7 % enemmän kuin edellisvuonna. Huhtikuussa käsiteltiin eniten jätevettä n. 6720 m³/d ja vähiten jätevettä käsiteltiin lokakuussa n. 2230 m³/d. Jätevesimääriin vaikuttaa vuoto-/hulevesien määrien vaihtelu.

Vuoden 2024 tulokset saavuttivat pääosin neljännesvuosikeskiarvoille asetetut raja-arvot. Jaksolla 3/2024 keskimääräinen ammoniumtyppipitoisuus käsitellyssä jätevedessä oli 4,6 mg/l, raja-arvoa ei saavutettu (enintään 4 mg/l). Typenpoiston teho oli vuosikeskiarvona laskettuna 61 %, tulos saavutti raja-arvon (vähintään 60 %).

Valtioneuvoston asetuksen 888/2006 mukainen käsittelyvaatimustaso saavutettiin.

Ehdotus: Kaupunkikehitysjohtaja Rantanen Marja

Lautakunta merkitsee tiedoksi puhdistamon vuosiraportit 2024.

Päätös: Hyväksyttiin.