

Karkkilan jätevedenpuhdistamon v 2023 kuormitustarkkailun yhteenveto

Tekninen lautakunta 06.06.2024 § 62
163/14.05.02.02/2024

Esittelijä: Kaupunkikehitysjohtaja Rantanen Marja
Valmistelija: Vesihuoltopäällikkö Markku Kuusinen

Jätevedenpuhdistamon vuosiraportti 2023 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 2023 keskimäärin 3 140 m³/d, mikä on n. 5 % enemmän kuin edellisvuonna. Huhtikuussa käsiteltiin eniten jätevettä n. 4520 m³/d ja vähiten jätevettä käsiteltiin kesäkuussa n. 2 870 m³/d. Jätevesimääriin vaikuttaa vuoto-/hulevesien määrien vaihtelu.

Vuoden 2023 käsittelytulokset saavuttivat neljännesvuosikeskiarvoille asetetut raja-arvot. Typenpoiston teho oli vuosikeskiarvona laskettuna 59%, tulos jäi hieman raja-arvon alle (vähintään 60%).

Valtioneuvoston asetuksen 888/2006 mukainen käsittelyvaatimustaso saavutettiin.

Ehdotus: Kaupunkikehitysjohtaja Rantanen Marja
Lautakunta merkitsee tiedoksi puhdistamon vuosiraportit 2023.

Päätös: Hyväksyttiin.

Täytäntöönpano: