

Karkkilan kaupungin jätevedenpuhdistamon käsittelytulos 10/2018

15/11.04.01/2018

Tekninen lautakunta 29.11.2018 § 112

Esittelijä: tekninen johtaja Kari Setälä

Valmistelija / lisätietojen antaja: vesihuoltopäällikkö Juho Oravala, puh. (09) 4258 3626 tai sähköposti "etunimi.sukunimi@karkkila.fi"

FCG Suunnittelu ja tekniikka Oy:n 21.11.2018 lähettämän puhdistamotarkkailun mukaan puhdistamon näytteenottoajankohdan 10.10.2018 käsittelytuloksen lausunto oli seuraava:

Tarkkailukerran tulos oli erinomainen ja täytti ympäristölupamääräyksen raja-arvot kokonaisuudessaan. Kokonaistypen reduktio oli näytekerralla noin 61 % ja nitrifikaatio oli täydellistä. Näin ollen tarkkailukerralla täyttyi myös vuoden 2019 alussa voimaan tuleva kokonaistypenpoiston raja-arvo 60 %, jota tarkastellaan vuosikeskiarvona. Orgaanisen aineksen, fosforin ja kiintoaineen poisto olivat erittäin tehokkaita.

Lähtevän veden alkaliteetti oli tehokkaasta nitrifikaatiosta huolimatta säilynyt suosituksen mukaisena, joten soodan syöttö oli sopivalla tasolla. Lähtevässä vedessä jäännösraudan määrä oli vähäinen, joten saostuskemikaalin annostelu oli sopivalla tasolla.

Teknisen johtajan ehdotus:

Tekninen lautakunta merkitsee käsittelytuloksen tiedokseen.

Päätös:

Päätösehdotus hyväksyttiin yksimielisesti.

Täytäntöönpano: