

Teknisen lautakunnan ilmoitusasiat

Teknltk 14.02.2024 § 10
2/00.01.01/2023

Valmistelija ja esittelijä
tekninen johtaja Mikko Kupiainen
puh. 050 571 4436
mikko.kupiainen@parikkala.fi

1. Aluehallintoviraston päätös 19.12.2023, ESAVI/15436/2023: Kosteikon kunnostaminen Siikalahdella, Parikkala
2. Saimaan Vesi- ja Ympäristötutkimus Oy 15.12.2023: Parikkalan Kasinmäen suljetun kaatopaikan vesientarkkailu syksyllä 2023
3. Saimaan Vesi- ja Ympäristötutkimus Oy 21.12.2023: Parikkalan Särkisalmen jätevedenpuhdistamon tammi-maaliskuu 2023
4. Saimaan Vesi- ja Ympäristötutkimus Oy 21.12.2023: Parikkalan Särkisalmen jätevedenpuhdistamon päästötarkkailu – neljännesvuosiyhteenveto huhti-kesäkuu 2023
5. Saimaan Vesi- ja Ympäristötutkimus Oy 21.12.2023: Parikkalan Särkisalmen jätevedenpuhdistamon päästötarkkailu – neljännesvuosiyhteenveto heinä-syyskuu 2023
6. Saimaan Vesi- ja Ympäristötutkimus Oy 29.12.2023 Särkisalmen jätevedenpuhdistamo: 12.-13.12.2023 laitokselle tuleva vesi oli laadultaan kokonaistypen osalta normaalia, biologisen hapenkulutuksen osalta vahvaa sekä kiintoaineen, kokonaisfosforin ja kemiallisen hapenkulutuksen osalta poikkeuksellisen vahvaa asumajätevettä. Jätevesimäärä oli 535 m³/d. Lähtevän veden jäännöspitoisuudet täyttivät ja ja puhdistustehot saavuttivat jaksolle asetetut puhdistusvaatimukset. Kokonaistypen jäännöspitoisuus ylitti asetetun raja-arvon, mutta ilmastusaltaiden veden lämpötilat alittivat tarkkailuhetkellä 12 °C (ilmastus I 8,5 °C ja ilmastus II 8,3 °C). Valtioneuvoston asetuksen (888/2006) näytekohtaiset puhdistusvaatimukset saavutettiin. Edeltäviin tuloksiin (kuuden viimeisimmän tarkkailukerran keskiarvo) verrattuna laitokselta lähtevän veden ammoniumtyppi- ja rautapitoisuus sekä E.Coli-bakteerien määrä olivat suuremmat.
7. Saimaan Vesi- ja Ympäristötutkimus Oy: Testausselostet 29.12.2023, talousvesitutkimus vesijohtoverkosto, vesitorni, Heralammen vo raakavesi, Heralammen vo lähtevä vesi, uima-allasvesitutkimus
8. Saimaan Vesi- ja Ympäristötutkimus Oy 29.12.2023: talousvesitutkimukset vuonna 2023
9. Saimaan Vesi- ja Ympäristötutkimus Oy 1.2.2024 Särkisalmen jätevedenpuhdistamo: 16.-17.1.2024 laitokselle tuleva vesi oli laadultaan kiintoaineen, kokonaisfosforin sekä kemiallisen ja biologisen hapenkulutuksen osalta poikkeuksellisen vahvaa ja kokonaistypen osalta vahvaa asumajätevettä. Käsitellyn jätevedenmäärä oli 245,7 m³/d. Laitokselta raportoitiin näytteenoton aikana ylivuotoja 470,3 m³/d. Ylivuotovesi karkeavälpättiin ja johdettiin biologisen prosessin kautta selkeytysaltaisiin. Selkeytyksen jälkeen veteen lisättiin hypokloriittia. Ylivuotovedestä otettiin ylimääräiset näytteet (N1, ohitus). Näytteenoton aikana MBR-linja 2 oli huollossa, jonka vuoksi kaikki linjan altaat oli tyhjennetty. Käsitellyn jäteveden (N4) jäännöspitoisuudet täyttivät jaksolle asetetut puhdistusvaatimukset, lukuun ottamatta ammoniumtypen jäännöspitoisuutta, joka ylitti sille asetetun raja-arvon. Vesistöön johdettavan jäteveden (ylivuoto huomioitu, N1+N4) kokonaisfosforin ja ammoniumtypen

jäännöspitoisuudet ylittivät lupaehtojen mukaiset raja-arvot. Kokonaistypen jäännöspitoisuus ylitti lupaehtojen mukaisen raja-arvon, mutta ilmastusaltaan alhaisesta lämpötilasta (7,9 °C) johtuen vaatimustason katsotaan tältä osin täyttyvän. Kokonaispuhdistustehot täyttivät jaksolle asetetut

vaatimukset, lukuun ottamatta nitrifikaatioastetta, joka alitti sille asetetun vähimmäispuhdistustehon.

Valtioneuvoston asetuksen (888/2006) näytekohtaiset puhdistusvaatimukset saavutettiin käsitellyn jäteveden ja vesistöön johdettavan jäteveden (ylivuoto huomioitu) osalta.

Edeltäviin tuloksiin (kuuden viimeisimmän tarkkailukerran keskiarvo) verrattuna laitokselta lähtevän veden kiintoaine-, kokonaistyyppi- ja ammoniumtyyppipitoisuus, liukoisen kokonaisfosforin pitoisuus, alkaliniteetti sekä bakteerien määrä olivat korkeammat.

10. Etelä-Karjalan pelastuslaitos 17.1.2024: Pelastustoimen palveluverkko
11. Lappeenrannan kaupunki, kaupunginvaltuuston pöytäkirjanote 11.12.2023 § 97: Etelä-Karjalan pelastuslaitoksen taseyksikön loppuselvitys

Päätösehdotus

Lautakunta merkitsee ilmoitusasiat tiedokseen.

Päätös

Hyväksyttiin.