

Karesuvannon puhdistamon tarkkailu

Karesuvannon jätevedenpuhdistamo, päästötarkkailu 26.2.2024

Lausunto näyte-erälle EUAB31-00058419

Tulosten tarkastelu

Näytteet otti Pietikäinen Päivi / Eurofins Ahma Oy. Tarkkailun aikana sekä lupaehdot että VNA 888/2006 vaatimustasot täyttyivät kaikilta osin.

Lupaehdot ja kuormituslaskelma

| Luparajat | | | Kuormituslaskelma | | | | | | | | | |
|---------------------------|----------------|----|-------------------|----|-------------------|-------|----------|---------|--------|------------|--------|-----|
| Luparajat | Luvan mukaiset | | VNA 888/2006 | | | NH4-N | BOD7/ATU | Fosfori | CODCr | Kiintoaine | Typpi | |
| Lupa 1/2 vuosikeskiarvona | mg/l | % | mg/l | % | Tuleva | mg/l | 250 | 6.2 | 400 | 220 | 70 | |
| BOD7/ATU | 20 | 90 | 30 | 70 | Lähtevä | mg/l | 61 | 11 | 0.20 | 41 | 7.6 | 63 |
| CODCr | | | 125 | 75 | Tuleva | kg/d | | 33 | 0.8122 | 52 | 29 | 9.2 |
| Fosfori | 0,8 | 90 | 3 | 80 | Lähtevä | kg/d | 8.0 | 1.4 | 0.0262 | 5.4 | 0.9956 | 8.3 |
| Kiintoaine | | | 35 | 90 | Poistuma | % | | 96 | 97 | 90 | 97 | 10 |
| | | | | | Nitrifikaatioaste | % | 13 | | | | | |

Karesuvannon puhdistamon tarkkailu

Karesuvannon jätevedenpuhdistamo, päästötarkkailu 26.2.2024

TULOSKOONTI NÄYTE-ERÄLTÄ EUAB31-00058419

| | Karesuvannon jvp, Lähtevä 26.02.2024 | Karesuvannon jvp, Tuleva 26.02.2024 | | | |
|---|--|---|--------|--|--|
| Alumiini (Al), liukoinen | mg/l | 0,091 | | | |
| Kemikaalin syöttö | 480 g/m3, kemira pax-xl 100 bulk | | | | |
| Lämpötila, kokoomanäyte (näytteenottajan mittaama) | °C | 10.7 | 10.2 | | |
| Näkösyvyys (cm) | cm | 130 | | | |
| Vrk-virtaama | m ³ /d | 131.00 | 131.00 | | |
| Alkaliniteetti | mmol/l | 4,2 | 6,3 | | |
| Kemiallinen hapenkulutus, CODCr | mg/l | 41 | 400 | | |
| pH | | 7,17 | 7,61 | | |
| Sähkönjohtavuus | mS/m | 100 | 96 | | |
| Biologinen hapenkulutus BOD7 / ATU | mg/l | 11 | 250 | | |
| Kiintoaine GF/C | mg/l | 7,6 | 220 | | |
| Ammoniumtyppi | mg/l | 61 | | | |
| Nitraattityppi (NO3-N) | mg/l | 0,12 | | | |
| Nitriittityppi | mg/l | 0,033 | | | |
| NO3-N + NO2-N | mg/l | 0,15 | | | |
| Fosfori, P | mg/l | 0,20 | 6,2 | | |
| Fosfaattifosfori | mg/l | 0,084 | | | |
| Happi, liuennut | mg O2/l | 2,6 | | | |
| Typpi, N | mg/l | 63 | 70 | | |
| Lämpökestoiset kolimuotoiset bakteerit | cfu/100 ml | 43000 | | | |