

Karesuvannon puhdistamon tarkkailu

Karesuvannon jätevedenpuhdistamo, päästötarkkailu, joulukuu

Lausunto näyte-erälle EUAB31-00031155

Tulosten tarkastelu

Näytteet otti Pietikäinen Päivi / Eurofins Ahma Oy. Tarkkailun aikana ympäristöluvan vaatimukset eivät täytyneet. VNA 888/2006 vaatimustaso täyttyi muilta osin, mutta kiintoaineen vähimmäisvaatimukseen ei ylletty. Asetuksen 888/2006 mukaan pitoisuuden ja poistotehon vaatimukset ovat vaihtoehtoiset.

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	210	7.1	610	250	52	
BOD7/ATU	20	90	30	70	Lähtevä	mg/l	25	36	1.2	110	56	41
CODCr			125	75	Tuleva	kg/d		37	1.3	109	45	9.3
Fosfori	0,8	90	3	80	Lähtevä	kg/d	4.5	6.4	0.2136	20	10.0	7.3
Kiintoaine			35	90	Poistuma	%		83	83	82	78	21
					Nitrifikaatioaste	%	52					

Karesuvannon puhdistamon tarkkailu

Karesuvannon jätevedenpuhdistamo, päästötarkkailu, joulukuu

TULOSKOONTI NÄYTE-ERÄLTÄ EUAB31-00031155

	Karesuvannon jvp, Tuleva	Karesuvannon jvp, Lähtevä			
	13.12.2021	13.12.2021			
Biologinen hapenkulutus BOD7 / ATU	mg/l	210	36		
Lämpötila, kokoomanäyte (n-ottajan mittaama), °C	°C	8.4	9.0		
Vrk-virtaama	m ³ /d	178.00	178.00		
Alkaliniteetti	mmol/l	4,8	3,6		
Kemiallinen hapenkulutus, CODCr	mg/l	610	110		
pH		7,29	7,16		
Sähkönjohtavuus	mS/m	67	69		
Kiintoaine GF/C	mg/l	250	56		
Typpi, N	mg/l	52	41		
Fosfori, P	mg/l	7,1	1,2		
Alumiini (Al), liukoinen / YBI51	mg/l		0,18		
Kemikaalin syöttö			pax-xl 100 300g/m3		
Näkösyvyys, cm	cm		27		
Happi, liuennut	mg O2/l		0,23		
Ammoniumtyppi	mg/l		25		
NO2+NO3-N mg/l (CFA)	mg/l		<0,005		
Fosfaattifosfori	mg/l		0,29		
Lämpökestoiset koliformiset bakteerit	cfu/100 ml		41000		