

Karesuvannon puhdistamon tarkkailu

Karesuvannon jätevedenpuhdistamo, päästötarkkailu 12.12.2023

Lausunto näyte-erälle EUAB31-00056962

Tulosten tarkastelu

Näytteet otti Pietikäinen Päivi / Eurofins Ahma Oy. Tarkkailun aikana lupaehtot täyttyivät fosforin sekä BOD7:n reduktion osalta, mutta BOD7:n pitoisuus ylitti luvassa annetun raja-arvon. VNA 888/2006 vaatimustaso saavutettiin kaikilta osin.

Lupaehtot 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		390	6.8	850	360	57
BOD7/ATU	20	90	30	70	Lähtevä	mg/l	44	27	0.53	75	28	43
CODCr			125	75	Tuleva	kg/d		62	1.1	134	57	9.0
Fosfori	0,8	90	3	80	Lähtevä	kg/d	7.0	4.3	0.0837	12	4.4	6.8
Kiintoaine			35	90	Poistuma	%		93	92	91	92	25
					Nitrifikaatioaste	%	23					

Karesuvannon puhdistamon tarkkailu

Karesuvannon jätevedenpuhdistamo, päästötarkkailu 12.12.2023

TULOSKOONTI NÄYTE-ERÄLTÄ EUAB31-00056962

		Karesuvannon jvp, Tuleva	Karesuvannon jvp, Lähtevä			
		12.12.2023	12.12.2023			
Lämpötila, kokoomanäyte (näytteenottajan mittaama)	°C	8,8	8,9			
Vrk-virtaama	m ³ /d	158.00	158.00			
Alkaliniteetti	mmol/l	5,4	4,4			
Kemiallinen hapenkulutus, CODCr	mg/l	850	75			
pH		7,09	7,25			
Sähkönjohtavuus	mS/m	91	85			
Biologinen hapenkulutus BOD7 / ATU	mg/l	390	27			
Kiintoaine GF/C	mg/l	360	28			
Fosfori, P	mg/l	6,8	0,53			
Typpi, N	mg/l	57	43			
Alumiini (Al), liukoinen	mg/l		0,18			
Kemikaalin syöttö			240 g/m3			
Näkösyvyys (cm)	cm		40			
Ammoniumtyppi	mg/l		44			
Nitraattityppi (NO3-N)	mg/l		<0,005			
Nitriittityppi	mg/l		0,016			
NO3-N + NO2-N	mg/l		0,015			
Fosfaattifosfori	mg/l		0,18			
Happi, liuennut	mg O2/l		2,0			
Lämpökestoiset kolimuotoiset bakteerit	cfu/100 ml		81000			