

Karesuvannon puhdistamon tarkkailu

Karesuvannon jätevedenpuhdistamo, päästötarkkailu 10.4.2024

Lausunto näyte-erälle EUAB31-00059799

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	180	7.0	650	270	42	
BOD7/ATU	20	90	30	70	Lähtevä	mg/l	44	10	0.28	42	10	48
CODCr			125	75	Tuleva	kg/d		23	0.8750	81	34	5.3
Fosfori	0,8	90	3	80	Lähtevä	kg/d	5.5	1.3	0.0350	5.3	1.3	6.0
Kiintoaine			35	90	Poistuma	%		94	96	94	96	-14
					Nitrifikaatioaste	%	-5					

Karesuvannon puhdistamon tarkkailu

Karesuvannon jätevedenpuhdistamo, päästötarkkailu 10.4.2024

TULOSKOONTI NÄYTE-ERÄLTÄ EUAB31-00059799

		Karesuvannon jvp, Tuleva	Karesuvannon jvp, Lähtevä			
		10.04.2024	10.04.2024			
Lämpötila, kokoomanäyte (näytteenottajan mittaama)	°C	9.1	8.6			
Vrk-virtaama	m ³ /d	125.00	125.00			
Alkaliniteetti	mmol/l	4,5	4,0			
Kemiallinen hapenkulutus, CODCr	mg/l	650	42			
pH		7,09	7,10			
Sähkönjohtavuus	mS/m	65	100			
Biologinen hapenkulutus BOD7 / ATU	mg/l	180	10			
Kiintoaine GF/C	mg/l	270	10			
Fosfori, P	mg/l	7,0	0,28			
Typpi, N	mg/l	42	48			
Alumiini (Al), liukoinen	mg/l		<0,025			
Kemikaalin syöttö			360 g/m3			
Näkösyvyys (cm)	cm		90			
Ammoniumtyppi	mg/l		44			
Nitraattityppi (NO3-N)	mg/l		0,063			
Nitriittityppi	mg/l		0,050			
NO3-N + NO2-N	mg/l		0,11			
Fosfaattifosfori	mg/l		0,087			
Happi, liuennut	mg O2/l		1,7			
Lämpökestoiset kolimuotoiset bakteerit	cfu/100 ml		7000			