

Karesuvannon puhdistamon tarkkailu

Karesuvannon jätevedenpuhdistamo, päästötarkkailu 18.7.2023

Lausunto näyte-erälle EUAB31-00051026

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	130	5.0	370	190	42	
BOD7/ATU	20	90	30	70	Lähtevä	mg/l	29	5.2	0.13	38	6.0	30
CODCr			125	75	Tuleva	kg/d		25	0.9800	73	37	8.2
Fosfori	0,8	90	3	80	Lähtevä	kg/d	5.7	1.0	0.0255	7.4	1.2	5.9
Kiintoaine			35	90	Poistuma	%		96	97	90	97	29
					Nitrifikaatioaste	%	31					

Karesuvannon puhdistamon tarkkailu

Karesuvannon jätevedenpuhdistamo, päästötarkkailu 18.7.2023

TULOSKOONTI NÄYTE-ERÄLTÄ EUAB31-00051026

		Karesuvannon jvp, Tuleva	Karesuvannon jvp, Lähtevä			
		18.07.2023	18.07.2023			
Typpi, N	mg/l	42	30			
Lämpötila, kokoomanäyte (n-ottajan mittaama), °C	°C	11.7	12.3			
Vrk-virtaama	m ³ /d	196.00	196.00			
Alkaliniteetti	mmol/l	3,6	2,3			
Kemiallinen hapenkulutus, CODCr	mg/l	370	38			
pH		7,27	6,90			
Sähkönjohtavuus	mS/m	56	56			
Biologinen hapenkulutus BOD7 / ATU	mg/l	130	5,2			
Kiintoaine GF/C	mg/l	190	6,0			
Fosfori, P	mg/l	5,0	0,13			
Alumiini (Al), liukoinen / EPI04	mg/l		0,072			
Kemikaalin syöttö			200 g/m3			
Näkösyvyys, cm	cm		140			
Ammoniumtyppi	mg/l		29			
Nitraattityppi, mg/l (CFA)	mg/l		0,42			
Nitriittityppi, mg/l (CFA)	mg/l		0,11			
NO ₂ +NO ₃ -N, summa, mg/l (CFA)	mg/l		0,53			
Fosfaattifosfori	mg/l		0,054			
Happi, liuennut	mg O ₂ /l		5,4			
Lämpökestoiset koliformiset bakteerit	cfu/100 ml		1600			