

Karesuvannon puhdistamon tarkkailu

Karesuvannon jätevedenpuhdistamo, päästötarkkailu 14.12.2022

Lausunto näyte-erälle EUAB31-00044162

Tulosten tarkastelu

Näytteet otti Pietikäinen Päivi / Eurofins Ahma Oy. Tarkkailun aikana sekä lupaehtot että VNA 888/2006 vaatimustasot täyttyivät kaikilta osin. Tuleva jätevesi oli tavanomaista väkevämpää BOD7:n, COCr:n ja kiintoaineen osalta.

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	370	8.1	1000	610	68	
BOD7/ATU	20	90	30	70	Lähtevä	mg/l	38	12	0.43	55	20	39
CODCr			125	75	Tuleva	kg/d		53	1.2	144	88	9.8
Fosfori	0,8	90	3	80	Lähtevä	kg/d	5.5	1.7	0.0619	7.9	2.9	5.6
Kiintoaine			35	90	Poistuma	%		97	95	95	97	43
					Nitrifikaatioaste	%	44					

Karesuvannon puhdistamon tarkkailu

Karesuvannon jätevedenpuhdistamo, päästötarkkailu 14.12.2022

TULOSKOONTI NÄYTE-ERÄLTÄ EUAB31-00044162

	Karesuvannon jvp, Tuleva 14.12.2022	Karesuvannon jvp, Lähtevä 14.12.2022			
Biologinen hapenkulutus BOD7 / ATU	mg/l	370	12		
Lämpötila, kokoomanäyte (n-ottajan mittaama), °C	°C	8.6	9.0		
Vrk-virtaama	m ³ /d	144.00	144.00		
Alkaliniteetti	mmol/l	4,8	3,5		
Kemiallinen hapenkulutus, CODCr	mg/l	1000	55		
pH		7,23	7,20		
Sähkönjohtavuus	mS/m	73	69		
Kiintoaine GF/C	mg/l	610	20		
Typpi, N	mg/l	68	39		
Fosfori, P	mg/l	8,1	0,43		
Alumiini (Al), liukoinen / EPI04	mg/l		0.16		
Kemikaalin syöttö			300 g/m3		
Näkösyvyys, cm	cm		60		
Ammoniumtyppi	mg/l		38		
Nitraattityppi, mg/l (CFA)	mg/l		0,062		
Nitriittityppi, mg/l (CFA)	mg/l		0,064		
NO ₂ +NO ₃ -N, summa, mg/l (CFA)	mg/l		0,13		
Fosfaattifosfori	mg/l		0,19		
Happi (O ₂), liuennot (autom. titraus)	mg/l		0,52		
Lämpökestoiset koliformiset bakteerit	cfu/100 ml		22000		