

Karesuvannon puhdistamon tarkkailu

Karesuvannon jätevedenpuhdistamo, päästötarkkailu 23.5.2022

Lausunto näyte-erälle EUAB31-00035770

Tulosten tarkastelu

Näytteet otti Pietikäinen Päivi / Eurofins Ahma Oy. Tarkkailun aikana lupaehtot täyttyivät kaikilta osin. Myös vna 888/2006 vaatimustaso täyttyi, sillä jäännöspitoisuus ja puhdistusteho ovat vaihtoehtoisia. Tarkkailukerran aikana jäteveden virtaama oli erityisen suuri ja tuleva jätevesi oli laimeaa kaikkien kuormitteiden 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	45	1.6	160	52	15	
BOD7/ATU	20	90	30	70	Lähtevä	mg/l	11	3.6	0.072	30	6.5	13
CODCr			125	75	Tuleva	kg/d		15	0.5360	54	17	5.0
Fosfori	0,8	90	3	80	Lähtevä	kg/d	3.7	1.2	0.0241	10	2.2	4.4
Kiintoaine			35	90	Poistuma	%		92	96	81	88	13
					Nitrifikaatioaste	%	27					

