

Savukosken jätevedenpuhdistamo tarkkailu

Savukosken jätevedenpuhdistamo, päästötarkkailu, 18.3.2024

Lausunto näyte-erälle EUAB31-00059080

Tulosten tarkastelu

Näytteet otti Martin Vesa / Eurofins Ahma Oy. Puhdistamolta lähtevän veden pitoisuudet ja puhdistustehot täyttivät sekä lupaehtot että VNA 888/2006 vaatimustason kaikilta osin.

Lupaehtot ja kuormituslaskelma

Luparajat			Kuormituslaskelma									
Luparajat	Luvan mukaiset		VNA 888/2006			NH4-N	BOD7/ATU	Fosfori	CODCr	Kiintoaine	Typpi	
Lupa vuosikeskiarvona	mg/l	%	mg/l	%	Tuleva	mg/l	340	8.1	380	320	61	
BOD7/ATU	20	90	30	70	Lähtevä	mg/l	43	3	0.33	30	7.8	55
CODCr			125	75	Tuleva	kg/d		44	1.0	49	41	7.8
Fosfori	0,5	90	3	80	Lähtevä	kg/d	5.5	0.3840	0.0422	3.8	0.9984	7.0
Kiintoaine			35	90	Poistuma	%		99	96	92	98	10
					Nitrifikaatioaste	%	30					

Savukosken jätevedenpuhdistamo tarkkailu

Savukosken jätevedenpuhdistamo, päästötarkkailu, 18.3.2024

TULOSKOONTI NÄYTE-ERÄLTÄ EUAB31-00059080

		Lähtevä	Tuleva		
		18.03.2024	18.03.2024		
Alumiini (Al), liukoinen	mg/l	<0,03			
Kemikaalin syöttö		42.2g pax xl100			
Lämpötila, kokoomanäyte (näytteenottajan mittaama)	°C	9.9	9.5		
Vrk-virtaama	m³/d	128.00	128.00		
Kemiallinen hapenkulutus, CODCr	mg/l	<30	380		
pH		6,65	7,21		
Biologinen hapenkulutus BOD7 / ATU	mg/l	<3	340		
Kiintoaine GF/C	mg/l	7,8	320		
Ammoniumtyppi	mg/l	43			
Fosfori, P	mg/l	0,33	8,1		
Fosfaattifosfori	mg/l	0,30			
Typpi, N	mg/l	55	61		
Lämpökestoiset kolimuotoiset bakteerit	cfu/100 ml	110			