

Levin jätevedenpuhdistamon päästötarkkailu

Levin jätevedenpuhdistamo, päästötarkkailu 5-6.10.2020

Lausunto näyte-erälle EUAB31-00015834

Tulosten tarkastelu

Näytteet otti Pietikäinen Päivi / Eurofins Ahma Oy

Puhdistamolta lähtevän veden laatu ja puhdistustehot olivat kaikilta osin lupaehtojen ja Vna 888/2006 vaatimustason mukaiset.

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	240	11	710	280	81
BOD7/ATU	16	92	30	70	Lähtevä	mg/l	3	0.19	48	2.6	55
CODCr	125		125	75	Tuleva	kg/d	244	11	723	285	82
Fosfori	0,7	92	2	80	Lähtevä	kg/d	3	0	49	3	56
Kiintoaine	35		35	90	Poistuma	%	99	98	93	99	32
Kok.P	0,7				Nitrifikaatioaste	%	73				

Levin jätevedenpuhdistamon päästötarkkailu

Levin jätevedenpuhdistamo, päästötarkkailu 5-6.10.2020
TULOSKOONTI NÄYTE-ERÄLTÄ EUAB31-00015834

	Levin jvp, Tuleva	Levin jvp, Ilmastusliete	Levin jvp, Palautus	Levin jvp, Lähtevä	
	05.10.2020	06.10.2020	06.10.2020	05.10.2020	
Lämpötila (käyttötarkkailu jvp) °C	8.5	9.0	9.0		
Vrk-virtaama m ³ /d	1018,0			1018.0	
Alkaliniteetti mmol/l	7,4			<0,2	
Kemiallinen hapenkulutus, CODCr mg/l	710			48	
pH	7,42			4,47	
Sähkönjohtavuus mS/m	93			74	
Biologinen hapenkulutus BOD7 / ATU mg/l	240			<3	
Kiintoaine GF/C mg/l	280	1200	1900	2,6	
Typpi, N mg/l	81			55	
Fosfori, P mg/l	11			0,19	
Haihdutusjäännös mg/l		1500	2200		
Hehkutusjäännös 550°C mg/l		490	680		
Hehkutushäviö 550°C mg/l		970	1500		
Laskeutuvat aineet 1/2h ml/l		150	260		
Rauta (Fe), liukoinen / YBI51 mg/l				0,35	
Kemikaalin syöttö				Fretti 200g/m3, Pac 50g/m3	
Lämpötila (näytteenottajan mittaama) °C				7.4	
Lämpötila, kokoomanäyte (n-ottajan mittaama), °C				9.9	
Näkösyvyys, cm				150	
Happi, liuennut mg O2/l				9,2	
Ammoniumtyppi mg/l				22	
Nitraattityppi mg/l (CFA)				33	
Nitriittityppi mg/l (CFA)				0,73	
NO2+NO3-N mg/l (CFA)				34	
Fosfaattifosfori, liukoinen mg/l (CFA)				0,091	
Lämpökestoiset koliformiset bakteerit cfu/100 ml				<10	