

Levin jätevedenpuhdistamon päästötarkkailu

Levin jätevedenpuhdistamo, päästötarkkailu 15.-16.4.2024

Lausunto näyte-erälle EUAB31-00059899

Tulosten tarkastelu

Näytteet otti Pietikäinen Päivi / Eurofins Ahma Oy. Puhdistamolta lähtevän veden laatu ja puhdistustehot olivat kaikilta osin sekä lupaehtojen että 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	440	8.5	900	300	92	
BOD7/ATU	16	92	30	70	Lähtevä	mg/l	63	14	0.20	73	18	66
CODCr	125		125	75	Tuleva	kg/d	850	16	1739	580	178	
Fosfori	0,7	92	2	80	Lähtevä	kg/d	122	27	0.3864	141	35	128
Kiintoaine	35		35	90	Poistuma	%		97	98	92	94	28
					Nitrifikaatioaste	%	32					

Levin jätevedenpuhdistamon päästötarkkailu

Levin jätevedenpuhdistamo, päästötarkkailu 15.-16.4.2024
TULOSKOONTI NÄYTE-ERÄLTÄ EUAB31-00059899

		Levin jvp, Tuleva	Levin jvp, Palautus	Levin jvp, Ilmastusliete	Levin jvp, Lähtevä	
		15.04.2024	16.04.2024	16.04.2024	15.04.2024	
Lämpötila (käyttötarkkailu)	°C	3.8	6.2	6.2		
Näkösyyvyys (cm)	cm	150			150	
Vrk-virtaama	m ³ /d	1932.0			1932.0	
Alkaliniteetti	mmol/l	7,3			3,6	
Kemiallinen hapenkulutus, CODCr	mg/l	900			73	
pH		7,44			7,34	
Sähkönjohtavuus	mS/m	100			93	
Biologinen hapenkulutus BOD7 / ATU	mg/l	440			14	
Kiintoaine GF/C	mg/l	300	5000	2600	18	
Fosfori, P	mg/l	8,5			0,20	
Typpi, N	mg/l	92			66	
Kuiva-aine (105°C)	mg/l		5000	2900		
Hehkutusjäännös (550 °C)	mg/l		1500	910		
Hehkutushäviö (550 °C)	mg/l		3400	2000		
Laskeuma (0.5 h)	ml/l		750	950		
Rauta, Fe (liukoinen)	mg/l				0,083	
Kemikaalin syöttö					ferri 450 g/m3, pac 80 g/m3	
Lämpötila (näytteenottajan mittaama)	°C				6.2	
Lämpötila, kokoomanäyte (näytteenottajan mittaama)	°C				12.7	
Ammoniumtyppi	mg/l				63	
Nitraattityppi (NO3-N)	mg/l				3,3	
Nitriittityppi	mg/l				0,045	
NO3-N + NO2-N	mg/l				3,4	
Fosfaattifosfori (PO4-P), liukoinen	mg/l				<0,002	
Happi, liuennut	mg O2/l				8,7	

Levin jätevedenpuhdistamon päästötarkkailu

Levin jätevedenpuhdistamo, päästötarkkailu 15.-16.4.2024

TULOSKOONTI NÄYTE-ERÄLTÄ EUAB31-00059899

	Levin jvp, Tuleva	Levin jvp, Palautus	Levin jvp, Ilmastusliete	Levin jvp, Lähtevä	
	15.04.2024	16.04.2024	16.04.2024	15.04.2024	
Lämpökestoiset kolimuotoiset bakteerit cfu/100 ml				580	