

Levin jätevedenpuhdistamon päästötarkkailu

Levin jätevedenpuhdistamo, päästötarkkailu 4.-5.2.2025

Lausunto näyte-erälle EUAB31-00071534

Tulosten tarkastelu

Näytteet otti Huovinen Jukka / 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	330	10	780	370	92	
BOD7/ATU	16	92	30	70	Lähtevä	mg/l	77	4.4	0.088	36	3.4	82
CODCr	125		125	75	Tuleva	kg/d		635	19	1500	712	177
Fosfori	0,7	92	2	80	Lähtevä	kg/d	148	8.5	0.1692	69	6.5	158
Kiintoaine	35		35	90	Poistuma	%		99	99	95	99	11
					Nitrifikaatioaste	%	16					

Levin jätevedenpuhdistamon päästötarkkailu

Levin jätevedenpuhdistamo, päästötarkkailu 4.-5.2.2025
TULOSKOONTI NÄYTE-ERÄLTÄ EUAB31-00071534

	Levin jvp, Lähtevä	Levin jvp, Ilmastusliete	Levin jvp, Palautus	Levin jvp, Tuleva	
	04.02.2025	05.02.2025	05.02.2025	04.02.2025	
Biologinen hapenkulutus BOD7 / ATU	mg/l	4,4		330	
Rauta, Fe (liukoinen)	mg/l	0,18			
Kemikaalin syöttö		ferri 400g/m3			
Lämpötila (näytteenottajan mittaama)	°C	6.8			
Lämpötila, kokoomanäyte (näytteenottajan mittaama)	°C	12.1			
Näkösyyvyys (cm)	cm	150		150	
Vrk-virtaama	m³/d	1923.0		1923.0	
Alkaliniteetti	mmol/l	5,4		7,3	
Kemiallinen hapenkulutus, CODCr	mg/l	36		780	
pH		7,59		7,49	
Sähkönjohtavuus	mS/m	120		110	
Kiintoaine GF/C	mg/l	3,4	2300	4100	370
Ammoniumtyppi	mg/l	77			
Nitraattityppi (NO3-N)	mg/l	3,3			
Nitriittityppi	mg/l	0,096			
NO3-N + NO2-N	mg/l	3,4			
Fosfori, P	mg/l	0,088		10	
Fosfaattifosfori (PO4-P), liukoinen	mg/l	0,0098			
Happi, liuennut	mg O2/l	8,5			
Typpi, N	mg/l	82		92	
Lämpökestoiset kolimuotoiset bakteerit	cfu/100 ml	20			
Lämpötila (käyttötarkkailu)	°C		7.3	7.1	5.1
Kuiva-aine (105°C)	mg/l		2500	5500	
Hehkutusjäännös (550 °C)	mg/l		720	1500	
Hehkutushäviö (550 °C)	mg/l		1800	4000	

Levin jätevedenpuhdistamon päästötarkkailu

Levin jätevedenpuhdistamo, päästötarkkailu 4.-5.2.2025

TULOSKOONTI NÄYTE-ERÄLTÄ EUAB31-00071534

	Levin jvp, Lähtevä	Levin jvp, Ilmastusliete	Levin jvp, Palautus	Levin jvp, Tuleva	
	04.02.2025	05.02.2025	05.02.2025	04.02.2025	
Laskeuma (0.5 h)		460	970		
m/l					