

Levin jätevedenpuhdistamon päästötarkkailu

Levin jätevedenpuhdistamo, päästötarkkailu 19.-20.1.2026

Lausunto näyte-erälle EUAB31-00083236

Tulosten tarkastelu

Näytteenottaja 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		330	15	910	440	92
BOD7/ATU	16	92	30	70	Lähtevä	mg/l	79	7.4	0.29	44	13	79
CODCr	125		125	75	Tuleva	kg/d		568	26	1567	758	158
Fosfori	0,7	92	2	80	Lähtevä	kg/d	136	13	0.4994	76	22	136
Kiintoaine	35		35	90	Poistuma	%		98	98	95	97	14
					Nitrifikaatioaste	%	14					

Levin jätevedenpuhdistamon päästötarkkailu

Levin jätevedenpuhdistamo, päästötarkkailu 19.-20.1.2026

TULOSKOONTI NÄYTE-ERÄLTÄ EUAB31-00083236

	Levin jvp, Tuleva	Levin jvp, Lähtevä	Levin jvp, Ilmastusliete	Levin jvp, Palautus	
	19.01.2026	19.01.2026	20.01.2026	20.01.2026	
Biologinen hapenkulutus BOD7 / ATU	mg/l	330	7,4		
Lämpötila (käyttötarkkailu)	°C	4,9		7.0	7.2
Näkösyvyys (cm)	cm	150	150		
Vrk-virtaama	m³/d	1722.0	1722.0		
Alkaliniteetti	mmol/l	7,8	5,3		
Kemiallinen hapenkulutus, CODCr	mg/l	910	44		
pH		7,61	7,80		
Sähkönjohtavuus	mS/m	110	110		
Kiintoaine GF/C	mg/l	440	13	1600	2000
Fosfori, P	mg/l	15	0,29		
Typpi, N	mg/l	92	79		
Rauta, Fe (liukoinen)	mg/l		0,30		
Kemikaalin syöttö		Ferri 310 g/m3, pac 70 g/m3			
Lämpötila (näytteenottajan mittaama)	°C		7.0		
Lämpötila, kokoomanäyte (näytteenottajan mittaama)	°C		8.3		
Ammoniumtyppi	mg/l		79		
Nitraattityppi (NO3-N)	mg/l		3,5		
Nitriittityppi	mg/l		0,17		
NO3-N + NO2-N	mg/l		3,7		
Fosfaattifosfori (PO4-P), liukoinen	mg/l		0,016		
Happi, liuennut	mg O2/l		9,3		
Lämpökestoiset koliformiset bakteerit	cfu/100 ml		2500		
Kuiva-aine (105°C)	mg/l			2000	2100
Hehkutusjäännös (550 °C)	mg/l			640	670
Hehkutushäviö (550 °C)	mg/l			1300	1400

