

Levin jätevedenpuhdistamon päästötarkkailu

Levin jätevedenpuhdistamo, päästötarkkailu 23.-24.9.2026

Lausunto näyte-erälle EUAB31-00092658

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		310	11	870	380	77
BOD7/ATU	16	92	30	70	Lähtevä	mg/l	66	5.2	0.074	47	5.6	66
CODCr	125		125	75	Tuleva	kg/d		375	13	1054	460	93
Fosfori	0,7	92	2	80	Lähtevä	kg/d	80	6.3	0.0896	57	6.8	80
Kiintoaine	35		35	90	Poistuma	%		98	99	95	99	14
					Nitrifikaatioaste	%	14.3					

Levin jätevedenpuhdistamon päästötarkkailu

Levin jätevedenpuhdistamo, päästötarkkailu 23.-24.9.2026

TULOSKOONTI NÄYTE-ERÄLTÄ EUAB31-00092658

		Levin jvp, Tuleva	Levin jvp, Lähtevä	Levin jvp, Ilmastusliete	Levin jvp, Palautus	
		23.09.2026	23.09.2026	24.09.2026	24.09.2026	
Biologinen hapenkulutus BOD7 / ATU	(mg/l)	310	5,2			
Lämpötila (käyttötarkkailu)	(°C)	7.7		9.5	9.5	
Näkösyvyys (cm)	(cm)	150	150			
Vrk-virtaama	(m³/d)	1211.0	1211.0			
Alkaliniteetti	(mmol/l)	6,8	4,3			
Kemiallinen hapenkulutus, CODCr	(mg/l)	870	47			
pH		7,39	7,45			
Sähkönjohtavuus	(mS/m)	98	100			
Kiintoaine GF/C	(mg/l)	380	5,6	3000	1900	
Fosfori, P	(mg/l)	11	0,074			
Typpi, N	(mg/l)	77	66			
Rauta (Fe), liukoinen	(mg/l)		0,43			
Kemikaalin syöttö		Ferri 350 g/m3, pac 100 g/m3				
Lämpötila (näytteenottajan mittaama)	(°C)		14.8			
Lämpötila, kokoomanäyte (näytteenottajan mittaama)	(°C)		14.0			
Nitraattityppi (NO3-N)	(mg/l)		3,1			
Nitriittityppi	(mg/l)		0,27			
NO3-N + NO2-N	(mg/l)		3,4			
Fosfaattifosfori (PO4-P), liukoinen	(mg/l)		0,0025			
Happi, liuennut	(mg O2/l)		7,2			
Ammoniumtyppi	(mg/l)		66			
Lämpökestoiset koliformiset bakteerit	(cfu/100 ml)		1500			
Kuiva-aine (105°C)	(mg/l)			3300	2300	
Hehkutusjäännös (550 °C)	(mg/l)			890	670	
Hehkutushäviö (550 °C)	(mg/l)			2400	1600	

