

Levin jätevedenpuhdistamon päästötarkkailu

Levin jätevedenpuhdistamo, 20-21.7.2026

Lausunto näyte-erälle EUAB31-00089621

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.

Lupaehtot 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	370	9.4	580	320	81
BOD7/ATU	16	92	30	70	Lähtevä	mg/l	63	9.2	0.17	56	17
CODCr	125		125	75	Tuleva	kg/d	458	12	718	396	100
Fosfori	0,7	92	2	80	Lähtevä	kg/d	78	11	0.2105	69	21
Kiintoaine	35		35	90	Poistuma	%		98	98	90	95
					Nitrifikaatioaste	%					12

Levin jätevedenpuhdistamon päästötarkkailu

Levin jätevedenpuhdistamo, 20-21.7.2026

TULOSKOONTI NÄYTE-ERÄLTÄ EUAB31-00089621

		Levin jvp, Tuleva	Levin jvp, Lähtevä	Levin jvp, Ilmastusliete	Levin jvp, Palautus	
		20.07.2026	20.07.2026	21.07.2026	21.07.2026	
Biologinen hapenkulutus BOD7 / ATU	(mg/l)	370	9,2			
Lämpötila (käyttötarkkailu)	(°C)	6,4		8,0	8,0	
Näkösyvyys (cm)	(cm)	150	150			
Vrk-virtaama	(m³/d)	1238,0	1238,0			
Alkaliniteetti	(mmol/l)	6,4	4,5			
Kemiallinen hapenkulutus, CODCr	(mg/l)	580	56			
pH		7,44	7,54			
Sähkönjohtavuus	(mS/m)	92	96			
Kiintoaine GF/C	(mg/l)	320	17	1400	3500	
Fosfori, P	(mg/l)	9,4	0,17			
Typpi, N	(mg/l)	81	71			
Rauta (Fe), liukoinen	(mg/l)		0,20			
Kemikaalin syöttö		Ferri 300 g/m3, pac 80 g/m3				
Lämpötila (näytteenottajan mittaama)	(°C)		8,1			
Lämpötila, kokoomanäyte (näytteenottajan mittaama)	(°C)		11,5			
Ammoniumtyppi	(mg/l)		63			
Nitraattityppi (NO3-N)	(mg/l)		2,1			
Nitriittityppi	(mg/l)		0,14			
NO3-N + NO2-N	(mg/l)		2,2			
Fosfaattifosfori (PO4-P), liukoinen	(mg/l)		0,0088			
Happi, liuennut	(mg O2/l)		7,7			
Lämpökestoiset koliformiset bakteerit	(cfu/100 ml)		3200			
Kuiva-aine (105°C)	(mg/l)			2200	3400	
Hehkutusjäännös (550 °C)	(mg/l)			670	930	
Hehkutushäviö (550 °C)	(mg/l)			1600	2500	

