

Pyhä-Luosto Vesi Oy jätevedenpuhdistamon tarkkailu

Pyhä-Luosto Vesi Oy, jätevedenpuhdistamon päästötarkkailu, 5.-6.11.2025

Lausunto näyte-erälle EUAB31-00081676

Tulosten tarkastelu

Näytteenottaja Martin Vesa / Eurofins Ahma Oy Puhdistamolta lähtevän veden laatu ja puhdistustehot olivat sekä lupaehtojen että VNA 888/2006 vaatimuksien 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	67	4.5	260	120	40	
BOD7/ATU	15	90	30	70	Lähtevä	mg/l	34	3.1	0.11	30	2.4	40
CODCr			125	75	Tuleva	kg/d	22	1.5	87	40	13	
Fosfori	0,5	90	3	80	Lähtevä	kg/d	11	1.0	0.0369	10	0.8040	13
Kiintoaine			35	90	Poistuma	%		95	98	88	98	0
					Nitrifikaatioaste	%	15					

Pyhä-Luosto Vesi Oy jätevedenpuhdistamon tarkkailu

Pyhä-Luosto Vesi Oy, jätevedenpuhdistamon päästötarkkailu, 5.-6.11.2025

TULOSKOONTI NÄYTE-ERÄLTÄ EUAB31-00081676

		Lähtevä JVP	Tuleva JVP	Lähtevä kerta­näyte JVP		
		05.11.2025	05.11.2025	06.11.2025		
Biologinen hapen­kulutus BOD7 / ATU	mg/l	3,1	67			
Kemikaalin syöttö		pac 310g/m3				
Lämpötila, kokoomanäyte (näytteenottajan mittaama)	°C	11.1	12.0			
Näkösyvyys (cm)	cm	210				
Vrk-virtaama	m³/d	335.00	335.00	335.00		
Alkaliniteetti	mmol/l	2,3	4,1			
Kemiallinen hapen­kulutus, CODCr	mg/l	<30	260			
pH		7,46	7,60			
Sähkönjohtavuus	mS/m	69	64			
Kiintoaine GF/C	mg/l	2,4	120			
Fosfori, P	mg/l	0,11	4,5			
Typpi, N	mg/l	40	40			
Alumiini (Al), liukoinen	mg/l			0,039		
Lämpötila (näytteenottajan mittaama)	°C			8.0		
Ammoniumtyppi	mg/l			34		
Nitraattityppi (NO3-N)	mg/l			6,2		
Nitriittityppi	mg/l			0,33		
NO3-N + NO2-N	mg/l			6,5		
Fosfaattifosfori (PO4-P), liukoinen	mg/l			0,011		
Happi, liuennut	mg O2/l			6,0		
Lämpökestoiset koliformiset bakteerit	cfu/100 ml			7300		