

Levin jätevedenpuhdistamon päästötarkkailu

Levin jätevedenpuhdistamo, päästötarkkailu 19.-20.8.2024

Lausunto näyte-erälle EUAB31-00066078

#### Tulosten tarkastelu

Näytteet otti 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	830	17	2100	1100	77	
BOD7/ATU	16	92	30	70	Lähtevä	mg/l	54	11	0.13	41	8.8	51
CODCr	125		125	75	Tuleva	kg/d	929	19	2350	1231	86	
Fosfori	0,7	92	2	80	Lähtevä	kg/d	60	12	0.1455	46	9.8	57
Kiintoaine	35		35	90	Poistuma	%		99	99	98	99	34
					Nitrifikaatioaste	%	30					

Levin jätevedenpuhdistamon päästötarkkailu

**Levin jätevedenpuhdistamo, päästötarkkailu 19.-20.8.2024**
**TULOSKOONTI NÄYTE-ERÄLTÄ EUAB31-00066078**

		Levin jvp, Ilmastusliete	Levin jvp, Lähtevä	Levin jvp, Tuleva	Levin jvp, Palautus
		20.08.2024	19.08.2024	19.08.2024	20.08.2024
Lämpötila (käyttötarkkailu)	°C	9.6		8.9	9.6
Kuiva-aine (105°C)	mg/l	2100			3400
Hehkutusjäännös (550 °C)	mg/l	770			1200
Hehkutushäviö (550 °C)	mg/l	1400			2200
Kiintoaine GF/C	mg/l	1600	8,8	1100	1900
Laskeuma (0.5 h)	ml/l	140			180
Biologinen hapenkulutus BOD7 / ATU	mg/l		11	830	
Rauta, Fe (liukoinen)	mg/l		0,19		
Kemikaalin syöttö			ferri 200 g/m3, pac 100 g/m3		
Lämpötila (näytteenottajan mittaama)	°C		9.7		
Lämpötila, kokoomanäyte (näytteenottajan mittaama)	°C		12.5		
Näkösyvyys (cm)	cm		150	150	
Vrk-virtaama	m³/d		1119.0	1119.0	
Alkaliniteetti	mmol/l		4,0	6,9	
Kemiallinen hapenkulutus, CODCr	mg/l		41	2100	
pH			7,53	7,14	
Sähkönjohtavuus	mS/m		90	92	
Ammoniumtyppi	mg/l		54		
Nitraattityppi (NO3-N)	mg/l		0,89		
Nitriittityppi	mg/l		0,11		
NO3-N + NO2-N	mg/l		1,0		
Fosfori, P	mg/l		0,13	17	
Fosfaattifosfori (PO4-P), liukoinen	mg/l		0,0048		
Happi, liuennut	mg O2/l		8,1		
Typpi, N	mg/l		51	77	

Levin jätevedenpuhdistamon päästötarkkailu

## Levin jätevedenpuhdistamo, päästötarkkailu 19.-20.8.2024

### TULOSKOONTI NÄYTE-ERÄLTÄ EUAB31-00066078

	Levin jvp, Ilmastusliete	Levin jvp, Lähtevä	Levin jvp, Tuleva	Levin jvp, Palautus	
	20.08.2024	19.08.2024	19.08.2024	20.08.2024	
Lämpökestoiset kolimuotoiset bakteerit cfu/100 ml		120			