

Levin jätevedenpuhdistamon päästötarkkailu

**Levin jätevedenpuhdistamo, päästötarkkailu 26.-27.7.2022**

**Lausunto näyte-erälle EUAB31-00038488**

**Tulosten tarkastelu**

Näytteet otti Pietikäinen Päivi / Eurofins Ahma Oy. Puhdistamolta lähtevän veden laatu ja puhdistustehot olivat kaikilta osin lupaehtojen ja 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	730	330	75	
BOD7/ATU	16	92	30	70	Lähtevä	mg/l	58	<b>9.9</b>	<b>0.37</b>	<b>53</b>	<b>20</b>	62
CODCr	125		125	75	Tuleva	kg/d	457	16	1076	486	111	
Fosfori	0,7	92	2	80	Lähtevä	kg/d	85	15	0.5454	78	29	91
Kiintoaine	35		35	90	Poistuma	%		<b>97</b>	<b>97</b>	<b>93</b>	<b>94</b>	17
					Nitrifikaatioaste	%	23					

Levin jätevedenpuhdistamon päästötarkkailu

**Levin jätevedenpuhdistamo, päästötarkkailu 26.-27.7.2022**
**TULOSKOONTI NÄYTE-ERÄLTÄ EUAB31-00038488**

	Levin jvp, Tuleva	Levin jvp, Lähtevä	Levin jvp, Ilmastusliete	Levin jvp, Palautus	
	26.07.2022	26.07.2022	27.07.2022	27.07.2022	
Biologinen hapenkulutus BOD7 / ATU	mg/l	310	9,9		
Lämpötila (käyttötarkkailu jvp)	°C	8.0		9.2	9.4
Vrk-virtaama	m <sup>3</sup> /d	1474.0	1474.0		
Alkaliniteetti	mmol/l	6,8	3,8		
Kemiallinen hapenkulutus, CODCr	mg/l	730	53		
pH		7,35	7,35		
Sähkönjohtavuus	mS/m	87	91		
Kiintoaine GF/C	mg/l	330	20	1000	3900
Typpi, N	mg/l	75	62		
Fosfori, P	mg/l	11	0,37		
Fosfaattifosfori, liukoinen 0,45 µm, Gallery mg/l	mg/l		0,013		
Rauta, Fe (liukoinen)	mg/l		0,062		
Kemikaalin syöttö		ferri 230 g/m <sup>3</sup> , pac 80 g/m <sup>3</sup>			
Lämpötila (näytteenottajan mittaama)	°C		8.6		
Lämpötila, kokoomanäyte (n-ottajan mittaama), °C	°C		13.6		
Näkösyyvyys, cm	cm		158		
Happi, liuennut	mg O <sub>2</sub> /l		6,4		
Ammoniumtyppi	mg/l		58		
Nitraattityppi, mg/l (CFA)	mg/l		5,5		
Nitriittityppi, mg/l (CFA)	mg/l		0,77		
NO <sub>2</sub> +NO <sub>3</sub> -N, summa, mg/l (CFA)	mg/l		6,3		
Lämpökestoiset koliformiset bakteerit	cfu/100 ml		600		
Haihdutusjäännös	mg/l			2300	5800
Hehkutusjäännös 550°C	mg/l			810	1900
Hehkutushäviö 550°C	mg/l			1500	3900

Levin jätevedenpuhdistamon päästötarkkailu

## Levin jätevedenpuhdistamo, päästötarkkailu 26.-27.7.2022

## TULOSKOONTI NÄYTE-ERÄLTÄ EUAB31-00038488

	Levin jvp, Tuleva	Levin jvp, Lähtevä	Levin jvp, Ilmastusliete	Levin jvp, Palautus	
	26.07.2022	26.07.2022	27.07.2022	27.07.2022	
Laskeutuvat aineet 1/2h m/l			140	300	