

Karesuvannon puhdistamon tarkkailu

## Karesuvannon jätevedenpuhdistamo, päästötarkkailu 12.9.2022

### Lausunto näyte-erälle EUAB31-00040752

#### Tulosten tarkastelu

Näytteet otti Pietikäinen Päivi / Eurofins Ahma Oy. Tarkkailun aikana sekä lupaehdot että VNA 888/2006 vaatimustasot täyttyivät kaikilta osin.

#### 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	120	4.3	330	130	36	
BOD7/ATU	20	90	30	70	Lähtevä	mg/l	28	<b>6.3</b>	<b>0.16</b>	<b>34</b>	<b>8.8</b>	28
CODCr			125	75	Tuleva	kg/d		22	0.8041	62	24	6.7
Fosfori	0,8	90	3	80	Lähtevä	kg/d	5.2	1.2	0.0299	6.4	1.6	5.2
Kiintoaine			35	90	Poistuma	%		<b>95</b>	<b>96</b>	<b>90</b>	<b>93</b>	22
					Nitrifikaatioaste	%	22					

Karesuvannon puhdistamon tarkkailu

**Karesuvannon jätevedenpuhdistamo, päästötarkkailu 12.9.2022**
**TULOSKOONTI NÄYTE-ERÄLTÄ EUAB31-00040752**

	Karesuvannon jvp, Tuleva	Karesuvannon jvp, Lähtevä			
	12.09.2022	12.09.2022			
Biologinen hapenkulutus BOD7 / ATU	mg/l	120	6,3		
Lämpötila, kokoomanäyte (n-ottajan mittaama), °C	°C	9.9	10.3		
Vrk-virtaama	m³/d	187.00	187.00		
Alkaliniteetti	mmol/l	3,7	2,7		
Kemiallinen hapenkulutus, CODCr	mg/l	330	34		
pH		7,24	6,88		
Sähkönjohtavuus	mS/m	51	55		
Kiintoaine GF/C	mg/l	130	8,8		
Typpi, N	mg/l	36	28		
Fosfori, P	mg/l	4,3	0,16		
Alumiini (Al), liukoinen / EPI04	mg/l		0.095		
Kemikaalin syöttö			250 g/m3		
Näkösyvyys, cm	cm		40		
Happi, liuennut	mg O2/l		4,5		
Ammoniumtyppi	mg/l		28		
Nitraattityppi, mg/l (CFA)	mg/l		0,33		
Nitriittityppi, mg/l (CFA)	mg/l		0,064		
NO2+NO3-N, summa, mg/l (CFA)	mg/l		0,39		
Fosfaattifosfori	mg/l		0,064		
Lämpökestoiset koliformiset bakteerit	cfu/100 ml		1500		