

Karesuvannon puhdistamon tarkkailu

## Karesuvannon jätevedenpuhdistamo, päästötarkkailu 14.2.2023

### Lausunto näyte-erälle EUAB31-00045411

#### 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	270	7.6	530	190	56	
BOD7/ATU	20	90	30	70	Lähtevä	mg/l	48	<b>6.3</b>	<b>0.25</b>	<b>47</b>	<b>7.6</b>	49
CODCr			125	75	Tuleva	kg/d		30	0.8512	59	21	6.3
Fosfori	0,8	90	3	80	Lähtevä	kg/d	5.4	0.7056	0.0280	5.3	0.8512	5.5
Kiintoaine			35	90	Poistuma	%		<b>98</b>	<b>97</b>	<b>91</b>	<b>96</b>	13
					Nitrifikaatioaste	%	14					

Karesuvannon puhdistamon tarkkailu

**Karesuvannon jätevedenpuhdistamo, päästötarkkailu 14.2.2023**
**TULOSKOONTI NÄYTE-ERÄLTÄ EUAB31-00045411**

	Karesuvannon jvp, Lähtevä 14.02.2023	Karesuvannon jvp, Tuleva 14.02.2023			
Alumiini (Al), liukoinen / EPI04 mg/l	0,13				
Suodatus (0,45 µm)	~Tehty				
Biologinen hapenkulutus BOD7 / ATU mg/l	6,3	270			
Kemikaalin syöttö	250 g/m3				
Lämpötila, kokoomanäyte (n-ottajan mittaama), °C	9.2	9.3			
Näkösyvyys, cm	130				
Vrk-virtaama m³/d	112.00	112.00			
Alkaliniteetti mmol/l	5,9	3,8			
Kemiallinen hapenkulutus, CODCr mg/l	47	530			
pH	7,19	7,32			
Sähkönjohtavuus mS/m	82	85			
Kiintoaine GF/C mg/l	7,6	190			
Ammoniumtyppi mg/l	48				
Nitraattityppi, mg/l (CFA) mg/l	0,23				
Nitriittityppi, mg/l (CFA) mg/l	0,082				
NO2+NO3-N, summa, mg/l (CFA) mg/l	0,32				
Fosfori, P mg/l	0,25	7,6			
Fosfaatifosfori mg/l	0,16				
Happi (O2), liuennut (autom. titraus) mg/l	2,4				
Typpi, N mg/l	49	56			
Lämpökestoiset koliformiset bakteerit cfu/100 ml	9000				