

Kilpisjärven jätevedenpuhdistamon tarkkailu

## Kilpisjärven jätevedenpuhdistamo päästötarkkailu, joulukuu

### Lausunto näyte-erälle EUAB31-00031154

#### Tulosten tarkastelu

Näytteet otti Pietikäinen Päivi / Eurofins Ahma Oy. Puhdistamolta lähtevän jäteveden laatu täytti sekä ympäristöluvan että VNA 888/2006 vaatimukset kaikkien kuormitteiden osalta.

#### 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	440	10	1000	360	77	
BOD7/ATU	17	85	30	70	Lähtevä	mg/l	25	<b>1.7</b>	<b>0.18</b>	<b>32</b>	<b>1.4</b>	45
CODCr			125	75	Tuleva	kg/d		24	0.5400	54	19	4.2
Fosfori	0,8	90	3	80	Lähtevä	kg/d	1.4	0.0918	0.0097	1.7	0.0756	2.4
Kiintoaine			35	90	Poistuma	%		<b>100</b>	<b>98</b>	<b>97</b>	<b>100</b>	42
					Nitrifikaatioaste	%	68					

Kilpisjärven jätevedenpuhdistamon tarkkailu

**Kilpisjärven jätevedenpuhdistamo päästötarkkailu, joulukuu**
**TULOSKOONTI NÄYTE-ERÄLTÄ EUAB31-00031154**

		Kilpisjärven jvp, Tuleva	Kilpisjärven jvp, Lähtevä	Kilpisjärven jvp, Lähtevä kertanäyte		
		13.12.2021	13.12.2021	14.12.2021		
Biologinen hapenkulutus BOD7 / ATU	mg/l	440	1,7			
Kemikaalin syöttö		400g/m3				
Lämpötila, kokoomanäyte (n-ottajan mittaama), °C	°C	5.5	6.1			
Vrk-virtaama	m³/d	54.000	54.000	54.000		
Kemiallinen hapenkulutus, CODCr	mg/l	1000	32			
pH		7,13		6,37		
Sähkönjohtavuus	mS/m	89		75		
Kiintoaine GF/C	mg/l	360	1,4			
Typpi, N	mg/l	77	45			
Fosfori, P	mg/l	10	0,18			
Alumiini (Al), liukoinen / YBI51	mg/l		<0,03			
Alkaliniteetti	mmol/l		1,1			
Lämpötila (näytteenottajan mittaama)	°C			4.7		
Ammoniumtyppi	mg/l			25		
Fosfaattifosfori	mg/l			0,11		
Lämpökestoiset koliformiset bakteerit	cfu/100 ml			<10		