

Kilpisjärven jätevedenpuhdistamon tarkkailu

## Kilpisjärven jätevedenpuhdistamo päästötarkkailu 25.-26.7.2022

### Lausunto näyte-erälle EUAB31-00038420

#### 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	450	10	750	310	71	
BOD7/ATU	17	85	30	70	Lähtevä	mg/l	56	<b>11</b>	<b>0.21</b>	<b>52</b>	<b>14</b>	58
CODCr			125	75	Tuleva	kg/d		93	2.1	155	64	15
Fosfori	0,8	90	3	80	Lähtevä	kg/d	12	2.3	0.0435	11	2.9	12
Kiintoaine			35	90	Poistuma	%		<b>98</b>	<b>98</b>	<b>93</b>	<b>95</b>	18
					Nitrifikaatioaste	%	21					

Kilpisjärven jätevedenpuhdistamon tarkkailu

**Kilpisjärven jätevedenpuhdistamo päästötarkkailu 25.-26.7.2022**
**TULOSKOONTI NÄYTE-ERÄLTÄ EUAB31-00038420**

	Kilpisjärven jvp, Tuleva	Kilpisjärven jvp, Lähtevä	Kilpisjärven jvp, Lähtevä kertanäyte		
	25.07.2022	25.07.2022	26.07.2022		
Biologinen hapenkulutus BOD7 / ATU mg/l	450	11			
Kemikaalin syöttö	400 g/m3				
Lämpötila, kokoomanäyte (n-ottajan mittaama), °C	13.7	13.2			
Vrk-virtaama m³/d	207.00	207.00	207.00		
Kemiallinen hapenkulutus, CODCr mg/l	750	52			
pH	7,30		6,22		
Sähkönjohtavuus mS/m	84		100		
Kiintoaine GF/C mg/l	310	14			
Typpi, N mg/l	71	58			
Fosfori, P mg/l	10	0,21			
Alumiini (Al), liukoinen / EPI04 mg/l		0.33			
Alkaliniteetti mmol/l		2,4			
Fosfaattifosfori mg/l			0,040		
Lämpötila (näytteenottajan mittaama) °C			12.2		
Ammoniumtyppi mg/l			56		
Lämpökestoiset koliformiset bakteerit cfu/100 ml			<10		