

Kilpisjärven jätevedenpuhdistamon tarkkailu

Kilpisjärven jätevedenpuhdistamo päästötarkkailu 14.-15.12.2022

Lausunto näyte-erälle EUAB31-00044153

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	240	11	780	360	76	
BOD7/ATU	17	85	30	70	Lähtevä	mg/l	43	5.3	0.30	42	7.4	53
CODCr			125	75	Tuleva	kg/d		16	0.7370	52	24	5.1
Fosfori	0,8	90	3	80	Lähtevä	kg/d	2.9	0.3551	0.0201	2.8	0.4958	3.6
Kiintoaine			35	90	Poistuma	%		98	97	95	98	30
					Nitrifikaatioaste	%	43					

Kilpisjärven jätevedenpuhdistamon tarkkailu

Kilpisjärven jätevedenpuhdistamo päästötarkkailu 14.-15.12.2022

TULOSKOONTI NÄYTE-ERÄLTÄ EUAB31-00044153

		Kilpisjärven jvp, Tuleva	Kilpisjärven jvp, Lähtevä	Kilpisjärven jvp, Lähtevä kertanäyte		
		14.12.2022	14.12.2022	15.12.2022		
Biologinen hapenkulutus BOD7 / ATU	mg/l	240	5,3			
Kemikaalin syöttö		400 g/m3				
Lämpötila, kokoomanäyte (n-ottajan mittaama), °C	°C	6.0	6.0			
Vrk-virtaama	m³/d	67.000	67.000	67.000		
Kemiallinen hapenkulutus, CODCr	mg/l	780	42			
pH		7,25		6,94		
Sähkönjohtavuus	mS/m	92		81		
Kiintoaine GF/C	mg/l	360	7,4			
Typpi, N	mg/l	76	53			
Fosfori, P	mg/l	11	0,30			
Alumiini (Al), liukoinen / EPI04	mg/l		0.098			
Alkaliniteetti	mmol/l		3,0			
Lämpötila (näytteenottajan mittaama)	°C			4.4		
Ammoniumtyppi	mg/l			43		
Fosfaattifosfori	mg/l			0,13		
Lämpökestoiset koliformiset bakteerit	cfu/100 ml			19000		