

Kilpisjärven jätevedenpuhdistamon tarkkailu

Kilpisjärven jätevedenpuhdistamo päästötarkkailu 18.-19.4.2023

Lausunto näyte-erälle EUAB31-00047254

Tulosten tarkastelu

Näytteet otti Pietikäinen Päivi / Eurofins Ahma Oy. Puhdistamolta lähtevän jäteveden laatu täytti sekä ympäristöluvan että VNA 888/2006 vaatimukset kaikilta osin. Tuleva jätevesi oli tavanomaista väkevämpää CODCr:n ja kiintoaineen 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	460	17	1800	1100	90	
BOD7/ATU	17	85	30	70	Lähtevä	mg/l	86	17	0.43	66	16	83
CODCr			125	75	Tuleva	kg/d		69	2.6	272	166	14
Fosfori	0,8	90	3	80	Lähtevä	kg/d	13	2.6	0.0649	10.0	2.4	13
Kiintoaine			35	90	Poistuma	%		96	97	96	99	8
					Nitrifikaatioaste	%	4					

Kilpisjärven jätevedenpuhdistamon tarkkailu

Kilpisjärven jätevedenpuhdistamo päästötarkkailu 18.-19.4.2023

TULOSKOONTI NÄYTE-ERÄLTÄ EUAB31-00047254

		Kilpisjärven jvp, Tuleva	Kilpisjärven jvp, Lähtevä	Kilpisjärven jvp, Lähtevä kertanäyte		
		18.04.2023	18.04.2023	19.04.2023		
Biologinen hapenkulutus BOD7 / ATU	mg/l	460	17			
Kemikaalin syöttö		400 g/m3				
Lämpötila, kokoomanäyte (n-ottajan mittaama), °C	°C	5.5	5.5			
Vrk-virtaama	m³/d	151.00	151.00	151.00		
Kemiallinen hapenkulutus, CODCr	mg/l	1800	66			
pH		7,10		6,62		
Sähkönjohtavuus	mS/m	110		130		
Kiintoaine GF/C	mg/l	1100	16			
Fosfori, P	mg/l	17	0,43			
Typpi, N	mg/l	90	83			
Alumiini (Al), liukoinen / EPI04	mg/l		0,23			
Suodatus (0,45 µm)			~Tehty			
Alkaliniteetti	mmol/l		3,1			
Lämpötila (näytteenottajan mittaama)	°C			3.8		
Ammoniumtyppi	mg/l			86		
Fosfaattifosfori	mg/l			0,24		
Lämpökestoiset koliformiset bakteerit	cfu/100 ml			21000		