

Kilpisjärven jätevedenpuhdistamon tarkkailu

Kilpisjärven jätevedenpuhdistamo päästötarkkailu 26.-27.2.2024

Lausunto näyte-erälle EUAB31-00058414

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 väkevää 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	920	16	2400	1400	110
BOD7/ATU	17	85	30	70	Lähtevä	mg/l	71	17	0.70	60	16
CODCr			125	75	Tuleva	kg/d		66	1.2	173	101
Fosfori	0,8	90	3	80	Lähtevä	kg/d	5.1	1.2	0.0504	4.3	1.2
Kiintoaine			35	90	Poistuma	%		98	96	98	99
					Nitrifikaatioaste	%	35				26

Kilpisjärven jätevedenpuhdistamon tarkkailu

Kilpisjärven jätevedenpuhdistamo päästötarkkailu 26.-27.2.2024

TULOSKOONTI NÄYTE-ERÄLTÄ EUAB31-00058414

		Kilpisjärven jvp, Lähtevä kertanäyte	Kilpisjärven jvp, Lähtevä	Kilpisjärven jvp, Tuleva		
		27.02.2024	26.02.2024	26.02.2024		
Lämpötila (näytteenottajan mittaama)	°C	4,7				
Vrk-virtaama	m³/d	72.000	72.000	72.000		
pH		7,12		7,13		
Sähkönjohtavuus	mS/m	110		110		
Ammoniumtyppi	mg/l	71				
Fosfaattifosfori	mg/l	0,64				
Lämpökestoiset kolimuotoiset bakteerit	cfu/100 ml	92000				
Alumiini (Al), liukoinen	mg/l		0,25			
Lämpötila, kokoomanäyte (näytteenottajan mittaama)	°C		6,4	6,3		
Alkaliniteetti	mmol/l		4,6			
Kemiallinen hapenkulutus, CODCr	mg/l		60	2400		
Biologinen hapenkulutus BOD7 / ATU	mg/l		17	920		
Kiintoaine GF/C	mg/l		16	1400		
Fosfori, P	mg/l		0,70	16		
Typpi, N	mg/l		81	110		
Kemikaalin syöttö				400 g/m3 kemira pax-xl 100		