

Kilpisjärven jätevedenpuhdistamon tarkkailu

Kilpisjärven jätevedenpuhdistamo päästötarkkailu 19.-20.7.2023

Lausunto näyte-erälle EUAB31-00051099

Tulosten tarkastelu

Näytteet otti Pietikäinen Päivi / Eurofins Ahma Oy. Puhdistamolta lähtevän jäteveden laatu täytti ympäristöluvan vaatimukset BOD7:n reduktion osalta, mutta muilta osin luvan raja-arvoja ei saavutettu. VNA 888/2006 vaatimustaso saavutettiin kaikilta osin. Puhdistamon kuivuri on ollut tukossa kaksi päivää ennen näytteenottoa.

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	13	1200	510	130
BOD7/ATU	17	85	30	70	Lähtevä	mg/l	85	27	110	32	99
CODCr			125	75	Tuleva	kg/d	40	1.1	104	44	11
Fosfori	0,8	90	3	80	Lähtevä	kg/d	7.4	2.3	0.1479	9.6	2.8
Kiintoaine			35	90	Poistuma	%		94	87	91	94
					Nitrifikaatioaste	%	35				

Kilpisjärven jätevedenpuhdistamon tarkkailu

Kilpisjärven jätevedenpuhdistamo päästötarkkailu 19.-20.7.2023
TULOSKOONTI NÄYTE-ERÄLTÄ EUAB31-00051099

		Kilpisjärven jvp, Tuleva	Kilpisjärven jvp, Lähtevä	Kilpisjärven jvp, Lähtevä kertanäyte		
		19.07.2023	19.07.2023	20.07.2023		
Typpi, N	mg/l	130	99			
Kemikaalin syöttö		400 g/m3				
Lämpötila, kokoomanäyte (n-ottajan mittaama), °C	°C	16.1	16.1			
Vrk-virtaama	m³/d	87.000	87.000	87.000		
Kemiallinen hapenkulutus, CODCr	mg/l	1200	110			
pH		7,58		7,21		
Sähkönjohtavuus	mS/m	120		120		
Biologinen hapenkulutus BOD7 / ATU	mg/l	460	27			
Kiintoaine GF/C	mg/l	510	32			
Fosfori, P	mg/l	13	1,7			
Alumiini (Al), liukoinen / EPI04	mg/l		0,37			
Alkaliniteetti	mmol/l		6,0			
Lämpötila (näytteenottajan mittaama)	°C			15.8		
Ammoniumtyppi	mg/l			85		
Fosfaattifosfori	mg/l			0,68		
Lämpökestoiset koliformiset bakteerit	cfu/100 ml			69000		