

Kilpisjärven jätevedenpuhdistamon tarkkailu

Kilpisjärven jätevedenpuhdistamo päästötarkkailu 12.-13.9.2022

Lausunto näyte-erälle EUAB31-00040758

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	520	14	1100	460	99
BOD7/ATU	17	85	30	70	Lähtevä	mg/l	78	16	0.62	70	13
CODCr			125	75	Tuleva	kg/d		69	1.9	146	61
Fosfori	0,8	90	3	80	Lähtevä	kg/d	10	2.1	0.0825	9.3	1.7
Kiintoaine			35	90	Poistuma	%		97	96	94	97
					Nitrifikaatioaste	%	21				

Kilpisjärven jätevedenpuhdistamon tarkkailu

Kilpisjärven jätevedenpuhdistamo päästötarkkailu 12.-13.9.2022
TULOSKOONTI NÄYTE-ERÄLTÄ EUAB31-00040758

	Kilpisjärven jvp, Tuleva	Kilpisjärven jvp, Lähtevä	Kilpisjärven jvp, Lähtevä kertanäyte		
	12.09.2022	12.09.2022	13.09.2022		
Biologinen hapenkulutus BOD7 / ATU	mg/l	520	16		
Kemikaalin syöttö		400 g/m3			
Lämpötila, kokoomanäyte (n-ottajan mittaama), °C	°C	11.6	10.9		
Vrk-virtaama	m³/d	133.00	133.00	133.00	
Kemiallinen hapenkulutus, CODCr	mg/l	1100	70		
pH		7,52		7,10	
Sähkönjohtavuus	mS/m	110		120	
Kiintoaine GF/C	mg/l	460	13		
Typpi, N	mg/l	99	78		
Fosfori, P	mg/l	14	0,62		
Alumiini (Al), liukoinen / EPI04	mg/l		0.25		
Alkaliniteetti	mmol/l		5,4		
Lämpötila (näytteenottajan mittaama)	°C			10.7	
Ammoniumtyppi	mg/l			78	
Fosfaattifosfori	mg/l			0,38	
Lämpökestoiset koliformiset bakteerit	cfu/100 ml			95000	