

Kilpisjärven jätevedenpuhdistamon tarkkailu

Kilpisjärven jätevedenpuhdistamo päästötarkkailu, 14-15.9.2021

Lausunto näyte-erälle EUAB31-00027666

Tulosten tarkastelu

Näytteenottaja 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	490	15	1600	720	110	
BOD7/ATU	17	85	30	70	Lähtevä	mg/l	64	9.4	0.56	59	8.8	64
CODCr			125	75	Tuleva	kg/d		63	1.9	205	92	14
Fosfori	0,8	90	3	80	Lähtevä	kg/d	8.2	1.2	0.0717	7.6	1.1	8.2
Kiintoaine			35	90	Poistuma	%		98	96	96	99	42
					Nitrifikaatioaste	%	42					

Kilpisjärven jätevedenpuhdistamon tarkkailu

Kilpisjärven jätevedenpuhdistamo päästötarkkailu, 14-15.9.2021
TULOSKOONTI NÄYTE-ERÄLTÄ EUAB31-00027666

	Kilpisjärven jvp, Tuleva	Kilpisjärven jvp, Lähtevä	Kilpisjärven jvp, Lähtevä kertanäyte		
	14.09.2021	14.09.2021	15.09.2021		
Biologinen hapenkulutus BOD7 / ATU	490	9,4			
Kemiallinen hapenkulutus, CODCr	1600	59			
Kemikaalin syöttö	400g/m3				
Lämpötila, kokoomanäyte (n-ottajan mittaama), °C	10.5	10.9			
Vrk-virtaama	128.00	128.00	128.00		
pH	7,19		7,41		
Sähkönjohtavuus	120		120		
Kiintoaine GF/C	720	8,8			
Typpi, N	110	64			
Fosfori, P	15	0,56			
Alumiini (Al), liukoinen / YBI51		0,24			
Alkaliniteetti		4,8			
Lämpötila (näytteenottajan mittaama)			9.8		
Ammoniumtyppi			64		
Fosfaattifosfori			0,46		
Lämpökestoiset koliformiset bakteerit			63000		