

Kilpisjärven jätevedenpuhdistamon tarkkailu

Kilpisjärven jätevedenpuhdistamo päästötarkkailu 14.-15.2.2023

Lausunto näyte-erälle EUAB31-00045423

Tulosten tarkastelu

Näytteet otti Pietikäinen Päivi / Eurofins Ahma Oy. Puhdistamolta lähtevän jäteveden laatu täytti sekä ympäristöluvan että VNA 888/2006 vaatimukset kaikilta osin.

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	650	14	1400	680	72	
BOD7/ATU	17	85	30	70	Lähtevä	mg/l	47	4.4	0.094	32	4.4	44
CODCr			125	75	Tuleva	kg/d		51	1.1	109	53	5.6
Fosfori	0,8	90	3	80	Lähtevä	kg/d	3.7	0.3432	0.0073	2.5	0.3432	3.4
Kiintoaine			35	90	Poistuma	%		99	99	98	99	39
					Nitrifikaatioaste	%	35					

Kilpisjärven jätevedenpuhdistamon tarkkailu

Kilpisjärven jätevedenpuhdistamo päästötarkkailu 14.-15.2.2023
TULOSKOONTI NÄYTE-ERÄLTÄ EUAB31-00045423

	Kilpisjärven jvp, Lähtevä 14.02.2023	Kilpisjärven jvp, Tuleva 14.02.2023	Kilpisjärven jvp, Lähtevä kertanäyte 15.02.2023		
Alumiini (Al), liukoinen / EPI04 mg/l	0,088				
Suodatus (0,45 µm)	~Tehty				
Biologinen hapenkulutus BOD7 / ATU mg/l	4,4	650			
Lämpötila, kokoomanäyte (n-ottajan mittaama), °C	5.6	5.6			
Vrk-virtaama m³/d	78.000	78.000	78.000		
Alkaliniteetti mmol/l	2,5				
Kemiallinen hapenkulutus, CODCr mg/l	32	1400			
Kiintoaine GF/C mg/l	4,4	680			
Fosfori, P mg/l	0,094	14			
Typpi, N mg/l	44	72			
Kemikaalin syöttö		400 g/m3			
pH		7,08	6,82		
Sähkönjohtavuus mS/m		93	81		
Lämpötila (näytteenottajan mittaama) °C			4.0		
Ammoniumtyppi mg/l			47		
Fosfaattifosfori mg/l			0,070		
Lämpökestoiset koliformiset bakteerit cfu/100 ml			42000		