

Hetan jätevedenpuhdistamon päästötarkkailu

Hetan jätevedenpuhdistamo päästötarkkailu 25.-26.4.2022

Lausunto näyte-erälle EUAB31-00034483

Tulosten tarkastelu

Näytteet otti Pietikäinen Päivi / Eurofins Ahma Oy Puhdistamolta lähtevän veden laatu ja puhdistustehot olivat pääosin lupaehtojen mukaiset, mutta kokonaisfosforin jäännöspitoisuus ja reduktio eivät yltäneet luvassa esitettyihin raja-arvoihin. VNA 888/2006 vaatimustaso täyttyi kaikilta osin. Lähtevä näyte otettiin kerta-äytteenä kaivosta.

Lupaehdot ja kuormituslaskelma

Luparajat		Kuormituslaskelma									
Luparajat	Luvan mukaiset		VNA 888/2006			BOD7/ATU	Fosfori	CODCr	Kiintoaine	Typpi	
Lupa 1/2 vuosikeskiarvona	mg/l	%	mg/l	%	Tuleva	mg/l	320	8.8	750	340	63
BOD7/ATU	20	85	30	70	Lähtevä	mg/l	19	0.87	58	12	49
CODCr	125	75	125	75	Tuleva	kg/d	63	1.7	148	67	12
Fosfori	0.8	95	3	80	Lähtevä	kg/d	3.7	0.1714	11	2.4	9.7
Kiintoaine	35	90	35	90	Poistuma	%	94	90	92	96	22
					Nitrifikaatioaste	%					

Hetan jätevedenpuhdistamon päästötarkkailu

Hetan jätevedenpuhdistamo päästötarkkailu 25.-26.4.2022
TULOSKOONTI NÄYTE-ERÄLTÄ EUAB31-00034483

	Hetan jvp, Tuleva	Hetan jvp, Lähtevä	Hetan jvp, Dortmund		
	25.04.2022	26.04.2022	26.04.2022		
Biologinen hapenkulutus BOD7 / ATU	mg/l	320	19		
Kemikaalin syöttö	Kemira alg 0,5-2,5 300ml/min				
Lämpötila, kokoomanäyte (n-ottajan mittaama), °C	°C	11.0	0.2		
Vrk-virtaama	m³/d	197.00	197.00		
Kemiallinen hapenkulutus, CODCr	mg/l	750	58		
pH		7,36	7,22	6,68	
Sähkönjohtavuus	mS/m	73	69		
Kiintoaine GF/C	mg/l	340	12	24	
Typpi, N	mg/l	63	49		
Fosfori, P	mg/l	8,8	0,87		
Alumiini (Al), liukoinen / YBI51	mg/l		0,27	0,095	
Näkösyvyys, cm	cm		0		
Happi, liuennut	mg O2/l		1,7		
Fosfaattifosfori	mg/l		0,49	0,54	
Lämpökestoiset koliformiset bakteerit	cfu/100 ml		17000		