

Hetan jätevedenpuhdistamon päästötarkkailu

Hetan jätevedenpuhdistamo päästötarkkailu 25.-26.6.2024

Lausunto näyte-erälle EUAB31-00063756

Tulosten tarkastelu

Näytteet otti Pietikäinen Päivi / Eurofins Ahma Oy Puhdistamolta lähtevän veden laatu ja puhdistustehot olivat kaikilta osin sekä ympäristöluvan että VNA 888/2006 vaatimustason mukaiset.

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	200	7.1	550	320	35
BOD7/ATU	20	85	30	70	Lähtevä	mg/l	13	0.21	49	8.4	18
CODCr	125	75	125	75	Tuleva	kg/d	55	2.0	152	88	9.7
Fosfori	0.8	95	3	80	Lähtevä	kg/d	3.6	0.0580	14	2.3	5.0
Kiintoaine	35	90	35	90	Poistuma	%	94	97	91	97	49
					Nitrifikaatioaste	%					

Hetan jätevedenpuhdistamon päästötarkkailu

Hetan jätevedenpuhdistamo päästötarkkailu 25.-26.6.2024

TULOSKOONTI NÄYTE-ERÄLTÄ EUAB31-00063756

	Hetan jvl, Lähtevä	Hetan jvp, Tuleva	Hetan jvp, Dortmund		
	26.06.2024	25.06.2024	26.06.2024		
Biologinen hapenkulutus BOD7 / ATU	mg/l	13	200		
Alumiini (Al), liukoinen	mg/l	0,12		0,17	
Lämpötila, kokoomanäyte (näytteenottajan mittaama)	°C	16.3	14.9		
Vrk-virtaama	m³/d	276.00	276.00		
Kemiallinen hapenkulutus, CODCr	mg/l	49	550		
pH		7,75	7,27	6,80	
Sähkönjohtavuus	mS/m	31	48		
Kiintoaine GF/C	mg/l	8,4	320	32	
Fosfori, P	mg/l	0,21	7,1		
Fosfaattifosfori	mg/l	0,031		0,59	
Happi, liuennut	mg O2/l	16			
Typpi, N	mg/l	18	35		
Lämpökestoiset kolimuotoiset bakteerit	cfu/100 ml	100			
Kemikaalin syöttö			260 ml/ min		