

Hetan jätevedenpuhdistamon päästötarkkailu

Hetan jätevedenpuhdistamo päästötarkkailu 5.-6.6.2023

Lausunto näyte-erälle EUAB31-00049261

Tulosten tarkastelu

Näytteet otti Pietikäinen Päivi / Eurofins Ahma Oy Puhdistamolta lähtevän veden laatu ja puhdistustehot olivat pääosin lupaehtojen mukaiset, mutta fosforin poistoteho jäi luvassa vaaditusta raja-arvosta. VNA 888/2006 vaatimustaso saavutettiin kaikilta osin. Lähtevä näyte otettiin kertanäytteenä kaivosta. Tuleva jätevesi oli laimeaa kaikkien kuormitteiden osalta. Tulevassa jätevedessä mukana hulevesiä.

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	70	3.2	240	140	22
BOD7/ATU	20	85	30	70	Lähtevä	mg/l	8.1	0.48	39	7.4	16
CODCr	125	75	125	75	Tuleva	kg/d	21	0.9472	71	41	6.5
Fosfori	0.8	95	3	80	Lähtevä	kg/d	2.4	0.1421	12	2.2	4.7
Kiintoaine	35	90	35	90	Poistuma	%	88	85	84	95	27
					Nitrifikaatioaste	%					

Hetan jätevedenpuhdistamon päästötarkkailu

Hetan jätevedenpuhdistamo päästötarkkailu 5.-6.6.2023
TULOSKOONTI NÄYTE-ERÄLTÄ EUAB31-00049261

		Hetan jvp, Tuleva	Hetan jvp, Lähtevä	Hetan jvp, Dortmund		
		05.06.2023	06.06.2023	06.06.2023		
Kemikaalin syöttö		kemira alg 240 ml/m3				
Lämpötila, kokoomanäyte (n-ottajan mittaama), °C	°C	11,4	2,7			
Vrk-virtaama	m ³ /d	296,00	296,00			
Kemiallinen hapenkulutus, CODCr	mg/l	240	39			
pH		7,23	7,55	6,77		
Sähkönjohtavuus	mS/m	33	26			
Biologinen hapenkulutus BOD7 / ATU	mg/l	70	8,1			
Kiintoaine GF/C	mg/l	140	7,4	24		
Fosfori, P	mg/l	3,2	0,48			
Typpi, N	mg/l	22	16			
Alumiini (Al), liukoinen / EPI04	mg/l		0,21	0,059		
Fosfaattifosfori	mg/l		0,27	0,38		
Happi (O ₂), liuennut (autom. titraus)	mg/l		11			
Lämpökestoiset koliformiset bakteerit	cfu/100 ml		<100			