

Hetan jätevedenpuhdistamon päästötarkkailu

Hetan jätevedenpuhdistamo päästötarkkailu, kesäkuu 7.-8.6.2021

Lausunto näyte-erälle EUAB31-00023375

Tulosten tarkastelu

Näytteet otti Pietikäinen Päivi / Eurofins Ahma Oy. Puhdistamolta lähtevän veden laatu ja puhdistustehot olivat pääosin lupaehtojen mukaiset, mutta kokonaisfosforin ja kiintoaineen reduktiot jäivät ympäristöluvan raja-arvoista. VNA 888/2006 vaatimustaso täyttyi, sillä jäännöspitoisuus ja reduktio voivat vaihtoehtoisia. Lähtevä näyte otettiin kertainäytteenä 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	110	3.6	280	150	33
BOD7/ATU	20	85	30	70	Lähtevä	mg/l	7.5	0.26	46	20	18
CODCr	125	75	125	75	Tuleva	kg/d	31	1.0	78	42	9.2
Fosfori	0.8	95	3	80	Lähtevä	kg/d	2.1	0.0723	13	5.6	5.0
Kiintoaine	35	90	35	90	Poistuma	%	93	93	84	87	45
					Nitrifikaatioaste	%					

Hetan jätevedenpuhdistamon päästötarkkailu

Hetan jätevedenpuhdistamo päästötarkkailu, kesäkuu 7.-8.6.2021
TULOSKOONTI NÄYTE-ERÄLTÄ EUAB31-00023375

		Hetan jvp, Tuleva	Hetan jvp, Dortmund	Hetan jvp, Lähtevä		
		07.06.2021	08.06.2021	08.06.2021		
Kemiallinen hapenkulutus, CODCr	mg/l	280		46		
Biologinen hapenkulutus BOD7 / ATU	mg/l	110		7,5		
Kemikaalin syöttö		Kemira ala 240ml/min				
Lämpötila, kokoomanäyte (n-ottajan mittaama), °C	°C	14.0		16.8		
Vrk-virtaama	m³/d	278.00		278.00		
pH		7,56	6,67	8,56		
Sähkönjohtavuus	mS/m	40		26		
Kiintoaine GF/C	mg/l	150	23	20		
Typpi, N	mg/l	33		18		
Fosfori, P	mg/l	3,6		0,26		
Alumiini (Al), liukoinen / YBI51	mg/l		0,058	0,17		
Fosfaattifosfori	mg/l		0,31	0,024		
Näkösyvyys, cm	cm			40		
Happi, liuennut	mg O2/l			6,4		
Lämpökestoiset koliformiset bakteerit	cfu/100 ml			<100		