

Hetan jätevedenpuhdistamon päästötarkkailu

Hetan jätevedenpuhdistamo päästötarkkailu 18.-19.10.2022

Lausunto näyte-erälle EUAB31-00042529

Tulosten tarkastelu

Näytteet otti Pietikäinen Päivi / Eurofins Ahma Oy Puhdistamolta lähtevän veden laatu ja puhdistustehot olivat kaikilta osin sekä lupaehtojen että VNA 888/2006 vaatimustason mukaiset. Lähtevä näyte otettiin kerranäytteenä 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	170	7.3	410	120	56
BOD7/ATU	20	85	30	70	Lähtevä	mg/l	4.8	0.29	30	4.4	30
CODCr	125	75	125	75	Tuleva	kg/d	26	1.1	62	18	8.4
Fosfori	0.8	95	3	80	Lähtevä	kg/d	0.7200	0.0435	4.5	0.6600	4.5
Kiintoaine	35	90	35	90	Poistuma	%	97	96	93	96	46
					Nitrifikaatioaste	%					

Hetan jätevedenpuhdistamon päästötarkkailu

Hetan jätevedenpuhdistamo päästötarkkailu 18.-19.10.2022
TULOSKOONTI NÄYTE-ERÄLTÄ EUAB31-00042529

	Hetan jvp, Tuleva	Hetan jvp, Dortmund	Hetan jvp, Lähtevä		
	18.10.2022	19.10.2022	19.10.2022		
Biologinen hapenkulutus BOD7 / ATU	mg/l	170		4.8	
Kemikaalin syöttö	kemira alg 0,5-2,5 140 ml/min				
Lämpötila, kokoomanäyte (n-ottajan mittaama), °C	°C	9.9		2.8	
Vrk-virtaama	m³/d	150.00		150.00	
Kemiallinen hapenkulutus, CODCr	mg/l	410		<30	
pH		7,52	6,72	7,22	
Sähkönjohtavuus	mS/m	66		50	
Kiintoaine GF/C	mg/l	120	29	4,4	
Typpi, N	mg/l	56		30	
Fosfori, P	mg/l	7,3		0,29	
Alumiini (Al), liukoinen / EPI04	mg/l		0.18	0.050	
Fosfaattifosfori	mg/l		0,91	0,15	
Happi (O2), liuennut (autom. titraus)	mg/l			4,0	
Lämpökestoiset koliformiset bakteerit	cfu/100 ml			30	