

Hetan jätevedenpuhdistamon päästötarkkailu

Hetan jätevedenpuhdistamo päästötarkkailu 12.-13.12.2022

Lausunto näyte-erälle EUAB31-00044049

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 kertaanäytteenä 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	260	9.2	530	310	71
BOD7/ATU	20	85	30	70	Lähtevä	mg/l	6.5	0.24	35	5.6	43
CODCr	125	75	125	75	Tuleva	kg/d	37	1.3	76	45	10
Fosfori	0.8	95	3	80	Lähtevä	kg/d	0.9360	0.0346	5.0	0.8064	6.2
Kiintoaine	35	90	35	90	Poistuma	%	98	97	93	98	39
					Nitrifikaatioaste	%					

Hetan jätevedenpuhdistamon päästötarkkailu

Hetan jätevedenpuhdistamo päästötarkkailu 12.-13.12.2022

TULOSKOONTI NÄYTE-ERÄLTÄ EUAB31-00044049

		Hetan jvp, Tuleva	Hetan jvp, Lähtevä	Hetan jvp, Dortmund		
		12.12.2022	13.12.2022	13.12.2022		
Biologinen hapenkulutus BOD7 / ATU	mg/l	260	6,5			
Kemikaalin syöttö		alumiinisulfaatti 300 ml/min				
Lämpötila, kokoomanäyte (n-ottajan mittaama), °C	°C	7.5	0.0			
Vrk-virtaama	m³/d	144.00	144.00			
Kemiallinen hapenkulutus, CODCr	mg/l	530	35			
pH		7,40	7,21	6,98		
Sähkönjohtavuus	mS/m	82	61			
Kiintoaine GF/C	mg/l	310	5,6	94		
Typpi, N	mg/l	71	43			
Fosfori, P	mg/l	9,2	0,24			
Alumiini (Al), liukoinen / EPI04	mg/l		0.086	0.33		
Fosfaattifosfori	mg/l		0,11	2,6		
Happi (O2), liuennut (autom. titraus)	mg/l		1,3			
Lämpökestoiset koliformiset bakteerit	cfu/100 ml		3800			