

Hetan jätevedenpuhdistamon päästötarkkailu

Hetan jätevedenpuhdistamo päästötarkkailu, 25102021

Lausunto näyte-erälle EUAB31-00029635

Tulosten tarkastelu

Näytteenottaja Pietikäinen Päivi / Eurofins Ahma Oy

Puhdistamolta lähtevän veden laatu ja puhdistustehot olivat lupaehtojen mukaiset. Myös Vna 888/2006 vaatimustaso täyttyi. 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	220	5.6	510	210	56
BOD7/ATU	20	85	30	70	Lähtevä	mg/l	6.5	0.18	31	4.4	34
CODCr	125	75	125	75	Tuleva	kg/d	39	0.9800	89	37	9.8
Fosfori	0.8	95	3	80	Lähtevä	kg/d	1.1	0.0315	5.4	0.7700	6.0
Kiintoaine	35	90	35	90	Poistuma	%	97	97	94	98	39
					Nitrifikaatioaste	%					

Hetan jätevedenpuhdistamon päästötarkkailu

Hetan jätevedenpuhdistamo päästötarkkailu, 25102021

TULOSKOONTI NÄYTE-ERÄLTÄ EUAB31-00029635

	Hetan jvp, Tuleva	Hetan jvp, Lähtevä	Hetan jvp, Dortmund		
	25.10.2021	26.10.2021	26.10.2021		
Biologinen hapenkulutus BOD7 / ATU	mg/l	220	6,5		
Kemikaalin syöttö	300ml/min				
Lämpötila, kokoomanäyte (n-ottajan mittaama), °C	°C	9.6	0.6		
Vrk-virtaama	m³/d	175.00	175.00		
Kemiallinen hapenkulutus, CODCr	mg/l	510	31		
pH		7,36	7,26	6,43	
Sähkönjohtavuus	mS/m	61	53		
Kiintoaine GF/C	mg/l	210	4,4	32	
Typpi, N	mg/l	56	34		
Fosfori, P	mg/l	5,6	0,18		
Alumiini (Al), liukoinen / YBI51	mg/l		0,071	0,12	
Näkösyvyys, cm	cm		0		
Happi, liuennut	mg O2/l		4,1		
Fosfaattifosfori	mg/l		0,064	0,50	
Lämpökestoiset koliformiset bakteerit	cfu/100 ml		90		