

Hetan jätevedenpuhdistamon päästötarkkailu

## Hetan jätevedenpuhdistamo päästötarkkailu 16.-17.8.2022

### Lausunto näyte-erälle EUAB31-00039500

#### Tulosten tarkastelu

Näytteet otti Pietikäinen Päivi / Eurofins Ahma Oy Puhdistamolta lähtevän veden laatu ja puhdistustehot olivat pääosin lupaehtojen mukaiset, mutta BOD7:n jäännöspitoisuus jäi hieman luvassa esitetystä raja-arvosta. VNA 888/2006 vaatimustaso täyttyi kaikilta osin. 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	250	8.3	380	340	44
BOD7/ATU	20	85	30	70	Lähtevä	mg/l	21	0.41	86	24	24
CODCr	125	75	125	75	Tuleva	kg/d	46	1.5	70	63	8.1
Fosfori	0.8	95	3	80	Lähtevä	kg/d	3.9	0.0754	16	4.4	4.4
Kiintoaine	35	90	35	90	Poistuma	%	92	95	77	93	45
					Nitrifikaatioaste	%					

Hetan jätevedenpuhdistamon päästötarkkailu

**Hetan jätevedenpuhdistamo päästötarkkailu 16.-17.8.2022**
**TULOSKOONTI NÄYTE-ERÄLTÄ EUAB31-00039500**

	Hetan jvp, Tuleva	Hetan jvp, Lähtevä	Hetan jvp, Dortmund		
	16.08.2022	17.08.2022	17.08.2022		
Biologinen hapenkulutus BOD7 / ATU	mg/l	250	21		
Kemikaalin syöttö	alumiinisulfaatti 300 ml/min				
Lämpötila, kokoomanäyte (n-ottajan mittaama), °C	°C	16.4	17.0		
Vrk-virtaama	m³/d	184.00	184.00		
Kemiallinen hapenkulutus, CODCr	mg/l	380	86		
pH		7,30	7,26	6,33	
Sähkönjohtavuus	mS/m	62	42		
Kiintoaine GF/C	mg/l	340	24	20	
Typpi, N	mg/l	44	24		
Fosfori, P	mg/l	8,3	0,41		
Alumiini (Al), liukoinen / EPI04	mg/l		0.083	0.15	
Happi, liuennut	mg O2/l		14		
Fosfaattifosfori	mg/l		0,043	0,085	
Lämpökestoiset koliformiset bakteerit	cfu/100 ml		<100		