

Hetan jätevedenpuhdistamon päästötarkkailu

## Hetan jätevedenpuhdistamo päästötarkkailu 12.-13.12.2023

### Lausunto näyte-erälle EUAB31-00056960

#### Tulosten tarkastelu

Näytteet otti Pietikäinen Päivi / Eurofins Ahma Oy Puhdistamolta lähtevän veden laatu ja puhdistustehot olivat kaikilta osin sekä ympäristöluvan että VNA 888/2006 vaatimustason mukaiset.

#### 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	380	8.5	1100	630	75
BOD7/ATU	20	85	30	70	Lähtevä	mg/l	<b>7.9</b>	<b>0.29</b>	<b>43</b>	<b>8.5</b>	38
CODCr	125	75	125	75	Tuleva	kg/d	52	1.2	150	86	10
Fosfori	0.8	95	3	80	Lähtevä	kg/d	1.1	0.0394	5.8	1.2	5.2
Kiintoaine	35	90	35	90	Poistuma	%	<b>98</b>	<b>97</b>	<b>96</b>	<b>99</b>	49
					Nitrifikaatioaste	%					

Hetan jätevedenpuhdistamon päästötarkkailu

**Hetan jätevedenpuhdistamo päästötarkkailu 12.-13.12.2023**
**TULOSKOONTI NÄYTE-ERÄLTÄ EUAB31-00056960**

		Hetan jvp, Dortmund	Hetan jvp, Lähtevä	Hetan jvp, Tuleva		
		13.12.2023	13.12.2023	12.12.2023		
Alumiini (Al), liukoinen	mg/l	0,28	0,074			
pH		6,94	7,40	7,29		
Kiintoaine GF/C	mg/l	95	8,5	630		
Fosfaattifosfori	mg/l	2,8	0,15			
Lämpötila, kokoomanäyte (näytteenottajan mittaama)	°C		0,2	8,9		
Vrk-virtaama	m³/d		136.00	136.00		
Kemiallinen hapenkulutus, CODCr	mg/l		43	1100		
Sähkönjohtavuus	mS/m		60	92		
Biologinen hapenkulutus BOD7 / ATU	mg/l		7,9	380		
Fosfori, P	mg/l		0,29	8,5		
Happi, liuennut	mg O2/l		2,8			
Typpi, N	mg/l		38	75		
Lämpökestoiset kolimuotoiset bakteerit	cfu/100 ml		2100			
Kemikaalin syöttö				300 ml/min		