

Levin jätevedenpuhdistamon päästötarkkailu

Levin jätevedenpuhdistamo, päästötarkkailu, 9.3.2020

## Lausunto näyte-erälle EUAB31-00006500

### Tulosten tarkastelu

Näytteet otti Eurofins Ahma Oy. Puhdistamon toiminta oli tehokasta ja lupaehtojen mukaista kaikilta osin.

### Lupaehdot ja kuormituslaskelma

Luparajat			Kuormituslaskelma									
Luparajat	Luvan mukaiset		VNA 888/2006			NH4-N	BOD7/ATU	Fosfori	CODCr	Kiintoaine	Typpi	
	mg/l	%	mg/l	%								
Lupa 1/2 vuosikeskiarvona					Tuleva	mg/l		570	11	900	390	92
BOD7/ATU	16	92	30	70	Lähtevä	mg/l	58	14	0.062	62	6.3	61
CODCr	125		125	75	Tuleva	kg/d		1166	23	1841	798	188
Fosfori	0,7	92	2	80	Lähtevä	kg/d	119	29	0.13	127	13	125
Kiintoaine	35		35	90	Poistuma	%		98	99	93	98	34
Kok.P	0,7				Nitrifikaatioaste	%	37					

Levin jätevedenpuhdistamon päästötarkkailu

**Levin jätevedenpuhdistamo, päästötarkkailu, 9.3.2020**
**TULOSKOONTI NÄYTE-ERÄLTÄ EUAB31-00006500**

	Tuleva 09.03.2020	Palautus 10.03.2020	Ilmastusliete 10.03.2020	Lähtevä 09.03.2020	
Lämpötila (käyttötarkkailu jvp) °C	9.0	8.4	8.0		
Alkaliniteetti mmol/l	7,9			3,3	
Kemiallinen hapenkulutus, CODCr mg/l	900			62	
pH	7,33			7,17	
Sähkönjohtavuus mS/m	110			110	
Biologinen hapenkulutus BOD7 / ATU mg/l	570			14	
Kiintoaine GF/C mg/l	390	7200	4700	6,3	
Typpi, N mg/l	92			61	
Fosfori, P mg/l	11			0,062	
Haihdutusjäännös mg/l		7900	5300		
Hehkutusjäännös 550°C mg/l		1900	1300		
Hehkutushäviö 550°C mg/l		6000	4000		
Laskeutuvat aineet 1/2h ml/l		950	880		
Rauta (Fe), liukoinen / YBI51 mg/l				0,27	
Kemikaalin syöttö				ferrisulfaatti 467g/m3, Pac 140g/m3	
Lämpötila (näytteenottajan mittaama) °C				5.1	
Lämpötila, kokoomanäyte (n-ottajan mittaama), °C				8.5	
Näkösyvyys, cm				150	
Vrk-virtaama m³/d				2046.0	
Happi, liuennut mg O2/l				8,4	
Ammoniumtyppi mg/l				58	
Nitraattityppi mg/l (CFA) mg/l				4,6	
Nitriittityppi mg/l (CFA) mg/l				0,14	
NO2+NO3-N mg/l (CFA) mg/l				4,7	
Fosfaattifosfori, liukoinen mg/l (CFA) mg/l				<0,002	
Lämpökestoiset koliformiset bakteerit cfu/100 ml				20	