

Raahen jätevedenpuhdistamon tarkkailu

Raahen jätevedenpuhdistamo, päästötarkkailu 11.-12.3.2024

Lausunto näyte-erälle EUAB31-00058797

Tulosten tarkastelu

Näytteet otti Aikio Anne / Eurofins Ahma Oy. Tarkkailun aikana puhdistamolta lähtevän veden laatu ja puhdistustehot olivat kaikilta osin sekä lupaehtojen että VNA 888/2006 vaatimustason mukaiset.

Lupaehdot ja kuormituslaskelma

Luparajat			Kuormituslaskelma									
Luparajat	Luvan mukaiset		VNA 888/2006			NH4-N	BOD7/ATU	Fosfori	CODCr	Kiintoaine	Typpi	
Lupa 1/4-v. keskiarvona	mg/l	%	mg/l	%	Tuleva	mg/l	250	6.0	330	270	57	
BOD7/ATU	15	90	30	70	Lähtevä	mg/l	28	3.8	0.27	30	5.6	36
CODCr			125	75	Tuleva	kg/d		1005	24	1327	1085	229
Fosfori	0,4	95	2	80	Lähtevä	kg/d	113	15	1.1	121	23	145
Kiintoaine			35	90	Poistuma	%		98	96	91	98	37
					Nitrifikaatioaste	%	51					

Raahen jätevedenpuhdistamon tarkkailu

Raahen jätevedenpuhdistamo, päästötarkkailu 11.-12.3.2024
TULOSKOONTI NÄYTE-ERÄLTÄ EUAB31-00058797

	Lähtevä, Raahen jvp	Tuleva, Raahen jvp	Palautus, Raahen jvp	Esiselkeytetty, Raahen jvp	
	11.03.2024	11.03.2024	12.03.2024	12.03.2024	
Rauta (Fe), liukoinen mg/l	1,1				
Kemikaalin syöttö FeCl3 311 g/m³					
Lämpötila (näytteenottajan mittaama) °C	6.5	8.0			
Lämpötila, kokoomanäyte (näytteenottajan mittaama) °C	7.1	9.1			
Alkaliniteetti mmol/l	2,3	6,0			
Happi, kyllästysaste %	66				
Kemiallinen hapenkulutus, CODCr mg/l	<30	330			
pH	7,26	7,41			
Sähkönjohtavuus mS/m	64	88			
Biologinen hapenkulutus BOD7 / ATU mg/l	3,8	250		120	
Kiintoaine GF/C mg/l	5,6	270	4000	110	
Sameus FTU	3,2				
Ammoniumtyppi mg/l	28				
Nitraattityppi (NO3-N) mg/l	7,5				
Nitriittityppi mg/l	0,24				
NO3-N + NO2-N mg/l	7,7				
Fosfori, P mg/l	0,27	6,0			
Fosfaattifosfori mg/l	0,15				
Happi, liuennut mg O2/l	8,1				
Typpi, N mg/l	36	57			
Enterokokit pmy/100ml	18000				
Vrk-virtaama m³/d		4020.0		4020.0	