

Raahen jätevedenpuhdistamon tarkkailu

Raahen jätevedenpuhdistamo, päästötarkkailu 13.-14.10.2025

Lausunto näyte-erälle EUAB31-00080799

Tulosten tarkastelu

Näytteenottaja Oinonen Ari / 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		170	6.4	440	220	45
BOD7/ATU	15	90	30	70	Lähtevä	mg/l	15	3.1	0.25	31	8.6	32
CODCr			125	75	Tuleva	kg/d		951	36	2462	1231	252
Fosfori	0,4	95	2	80	Lähtevä	kg/d	84	17	1.4	173	48	179
Kiintoaine			35	90	Poistuma	%		98	96	93	96	29
					Nitrifikaatioaste	%	67					

Raahen jätevedenpuhdistamon tarkkailu

Raahen jätevedenpuhdistamo, päästötarkkailu 13.-14.10.2025

TULOSKOONTI NÄYTE-ERÄLTÄ EUAB31-00080799

		Palautus, Raahen jvp	Tuleva, Raahe jvp	Esiselkeytetty, Raahen jvp	Lähtevä, Raahe jvp	
		14.10.2025	13.10.2025	14.10.2025	13.10.2025	
Kiintoaine GF/C	mg/l	3400	220	92	8,6	
Biologinen hapenkulutus BOD7 / ATU	mg/l		170	75	3,1	
Lämpötila (näytteenottajan mittaama)	°C		13.0		12.5	
Lämpötila, kokoomanäyte (näytteenottajan mittaama)	°C		13.0		13.0	
Vrk-virtaama	m³/d		5595.0	5595.0		
Alkaliniteetti	mmol/l		5,2		1,2	
Kemiallinen hapenkulutus, CODCr	mg/l		440		31	
pH			7,38		7,12	
Sähkönjohtavuus	mS/m		73		61	
Fosfori, P	mg/l		6,4		0,25	
Typpi, N	mg/l		45		32	
Rauta (Fe), liukoinen	mg/l				0,18	
Kemikaalin syöttö					ferrikloridi 223 g/m3	
Happi, kyllästysaste	%				86	
Sameus	FTU				2,9	
Ammoniumtyppi	mg/l				15	
Nitraattityppi (NO3-N)	mg/l				14	
Nitriittityppi	mg/l				1,4	
NO3-N + NO2-N	mg/l				16	
Fosfaattifosfori	mg/l				0,14	
Happi, liuennut	mg O2/l				9,2	
Enterokokit	pmy/100ml				700	