

Mäntsälän jätevedenpuhdistamon puhdistusteho ja ohitukset 2021

Puhdistusteho 2021

Ympäristöluvan mukaiset päästöpitoisuudet ja keskimääräiset päästöpitoisuudet (mg/l) ohitukset mukaan lukien 2021 jaksokeskiarvoina.

		1/2021	2/2021	3/2021	4/2021	2021	Lupa-arvot
BOD7ATU	mg/l	4,7	2,2	5,6	3,6	4,0	≤ 10 mg O ₂ /l
	%	97,6	99,0	98,0	98,6	98,3	≥ 95 %
CODCr	mg/l	21,0	17,0	28,0	22,0	22,0	≤ 80 mg O ₂ /l
	%	95,6	97,1	95,6	96,0	96,0	≥ 85 %
Kok.P	mg/l	0,3	0,1	0,2	0,2	0,2	≤ 0,3 mg/l
	%	95,9	97,9	97,7	97,1	97,1	≥ 95 %
Kok.N**	mg/l	27,0	19,0	18,0	22,0	21,0	
	%	50,5	65,0	69,0	57,6	60,6	≥ 70 %
NH4-N*	mg/l	1,6	4,1	0,1	0,1	1,5	≤ 4,0 mg/l
	%	97,2	92,6	100,0	99,8	97,4	≥ 90 %
Kiintoaine	mg/l	9,4	4,0	4,2	5,0	5,7	≤ 15 mg/l
	%	96,2	98,7	98,7	98,3	98,0	≥ 90 %

*) Puhdistusteho on ammoniumtyyppen nitrifikaatioaste suhteessa kokonaistyyppen kuormitukseen; saavutettava vuosikeskiarvona

***) Saavutettava vuosikeskiarvona

Ohitukset 2021

Osittain käsitelty jätevesi on vähintään esikäsiteltyä jätevettä. Osittaisia ohituksia joudutaan tekemään puhdistamolla suurten virtaamien aikaan, jotta jälkiselkeyksestä ravinnepitoista aktiivilietettä ei pääse karkaamaan jokeen.

Ohitukset	Käsittelemätöntä jätevettä m ³	Osittain käsiteltyä jätevettä m ³	Ohitus % / Q-virtaamasta
Q1	767	2885	1,1 %
Q2	235	0	0,1 %
Q3	50	0	0,0 %
Q4	0	0	0,0 %
Yhteensä	1052	2885	0,3 %