

Mäntsälän jätevedenpuhdistamon puhdistusteho ja ohitukset 2022

Puhdistusteho 2022

Ympäristöluvan mukaiset päästöpitoisuudet (mg/l) ja keskimääräiset poistotehot (%) ohitukset mukaan lukien.

		1/2022	2/2022	3/2022	4/2022	2022	Lupa-arvot
BOD7ATU	mg/l	4,1	4,0	3,7	3,4	3,8	≤ 10 mg O2/l
	%	98	98	99	99	99	≥ 95 %
CODCr	mg/l	24	19	31	28	27	≤ 80 mg O2/l
	%	95	96	96	96	96	≥ 85 %
Kok.P	mg/l	0,18	0,11	0,24	0,30	0,24	≤ 0,3 mg/l
	%	97	96	98	97	97	≥ 95 %
Kok.N**	mg/l	31	22	10	14	18	-
	%	41	60	86	80	67	≥ 70 %
NH4-N*	mg/l	1,1	4,6	0,1	0,9	0,9	≤ 4,0 mg/l
	%	98	96	100	99	98	≥ 90 %
Kiintoaine	mg/l	5,8	4,6	8,8	6,5	7,2	≤ 15 mg/l
	%	98	97	98	98	98	≥ 90 %

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

***) Saavutettava vuosikeskiarvona

Ohitukset 2022

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

Ohitukset	Käsittelemätöntä jätevettä m3	Osittain käsiteltyä jätevettä m3	Ohitus % / Q-virtaamasta
Q1	335	835	0,4 %
Q2	610	3304	1,0 %
Q3	0	0	0,0 %
Q4	0	0	0,0 %
Yhteensä	945	4139	0,6 %