

Středočeské vodárny, a.s.						
Mšec ČOV			Vyhodnocení za celý rok 2024			
Odpadní vody čištěné mechanicko - biologicky:						
Množství přítoku:		27886 m³/rok	Průměr:		76 m³/den	0,89 l/s
CHSK homogenizované:						
CHSK přítoku:		36,18 t/rok	CHSK odtoku:		1,22 t/rok	
Prům. CHSK přítoku:		98,86 kg/den	Prům. CHSK odtoku:		3,34 kg/den	
		1297,50 mg/l			43,83 mg/l	
Max. CHSK přítoku:		2700,00 mg/l	Max. CHSK odtoku:		59,00 mg/l	
BSK homogenizované:						
BSK přítoku:		16,71 t/rok	BSK odtoku:		0,15 t/rok	
Prům. BSK přítoku:		45,65 kg/den	Prům. BSK odtoku:		0,40 kg/den	
		599,17 mg/l			5,31 mg/l	
Max. BSK přítoku:		940,00 mg/l	Max. BSK odtoku:		9,70 mg/l	
Nerozpuštěné látky:						
NL přítoku:		14,43 t/rok	NL odtoku:		0,24 t/rok	
Prům NL přítoku:		39,43 kg/den	Prům NL odtoku:		0,66 kg/den	
		517,50 mg/l			8,68 mg/l	
Max. NL přítoku:		930,00 mg/l	Max NL odtoku:		14,00 mg/l	
N-NH4:						
N-NH4 přítoku:		1,93 t/rok	N-NH4 odtoku:		0,08 t/rok	
Prům N-NH4 přítoku:		69,33 mg/l	Prům N-NH4 odtoku:		2,90 mg/l	
Max. N-NH4 přítoku:		110,00 mg/l	Max N-NH4 odtoku:		16,00 mg/l	
N-NO2:						
N-NO2 přítoku:		0,001 t/rok	N-NO2 odtoku:		0,002 t/rok	
Prům N-NO2 přítoku:		0,03 mg/l	Prům N-NO2 odtoku:		0,09 mg/l	
Max. N-NO2 přítoku:		0,03 mg/l	Max N-NO2 odtoku:		0,24 mg/l	
N-NO3:						
N-NO3 přítoku:		0,01 t/rok	N-NO3 odtoku:		0,30 t/rok	
Prům N-NO3 přítoku:		0,25 mg/l	Prům N-NO3 odtoku:		10,62 mg/l	
Max. N-NO3 přítoku:		0,35 mg/l	Max N-NO3 odtoku:		23,40 mg/l	
N-anorg.:						
N-anorg. přítoku:		2,04 t/rok	N-anorg. odtoku:		0,35 t/rok	
Prům N-anorg. přítoku:		73,03 mg/l	Prům N-anorg. odtoku:		12,58 mg/l	
Max. N-anorg. přítoku:		85,40 mg/l	Max N-anorg. odtoku:		28,40 mg/l	
N-celk.:						
N-celk. přítoku:		3,20 t/rok	N-celk. odtoku:		0,46 t/rok	
Prům N-celk. přítoku:		114,75 mg/l	Prům N-celk. odtoku:		16,35 mg/l	
Max. N-celk. přítoku:		141,00 mg/l	Max N-celk. odtoku:		32,20 mg/l	
P-celk.:						
P-celk. přítoku:		0,41 t/rok	P-celk. odtoku:		0,23 t/rok	
Prům P-celk. přítoku:		14,67 mg/l	Prům P-celk. odtoku:		8,25 mg/l	
Max. P-celk. přítoku:		19,00 mg/l	Max P-celk. odtoku:		13,00 mg/l	
pH:						
Prům pH přítoku:		7,8	Prům pH odtoku:		7,1	
Odtok:						
			AOX			mg/l
			Hg			mg/l
			Cd			mg/l
			RAS		638	mg/l
Efekt čištění odpadních vod:						
		CHSK homogenizované:		96,6	%	
		BSK homogenizované:		99,1	%	
		N-NH4:		95,8	%	
		N-celk.:		85,8	%	
		P-celk.:		43,8	%	