

Středočeské vodárny, a.s.					
Mělnické Vtelno ČOV			Vyhodnocení za celý rok 2025		
Odpadní vody čištěné mechanicko - biologicky:					
Množství přítoku:	74591 m³/rok		Průměr:	204 m³/den 2,38 l/s	
CHSK homogenizované:					
CHSK přítoku:	29,84	t/rok	CHSK odtoku:	1,79	t/rok
Prům. CHSK přítoku:	81,74	kg/den	Prům. CHSK odtoku:	4,90	kg/den
	400,00	mg/l		23,98	mg/l
Max. CHSK přítoku:	640,00	mg/l	Max. CHSK odtoku:	43,00	mg/l
BSK homogenizované:					
BSK přítoku:	11,67	t/rok	BSK odtoku:	0,29	t/rok
Prům. BSK přítoku:	31,98	kg/den	Prům. BSK odtoku:	0,80	kg/den
	156,50	mg/l		3,92	mg/l
Max. BSK přítoku:	350,00	mg/l	Max. BSK odtoku:	8,50	mg/l
Nerozpuštěné látky:					
NL přítoku:	11,31	t/rok	NL odtoku:	0,32	t/rok
Prům NL přítoku:	30,99	kg/den	Prům NL odtoku:	0,87	kg/den
	151,67	mg/l		4,27	mg/l
Max. NL přítoku:	212,00	mg/l	Max NL odtoku:	6,40	mg/l
N-NH4:					
N-NH4 přítoku:	2,96	t/rok	N-NH4 odtoku:	0,04	t/rok
Prům N-NH4 přítoku:	39,67	mg/l	Prům N-NH4 odtoku:	0,55	mg/l
Max. N-NH4 přítoku:	49,00	mg/l	Max N-NH4 odtoku:	1,80	mg/l
N-NO2:					
N-NO2 přítoku:	0,06	t/rok	N-NO2 odtoku:	0,01	t/rok
Prům N-NO2 přítoku:	0,78	mg/l	Prům N-NO2 odtoku:	0,09	mg/l
Max. N-NO2 přítoku:	1,45	mg/l	Max N-NO2 odtoku:	0,19	mg/l
N-NO3:					
N-NO3 přítoku:	0,19	t/rok	N-NO3 odtoku:	2,50	t/rok
Prům N-NO3 přítoku:	2,51	mg/l	Prům N-NO3 odtoku:	33,54	mg/l
Max. N-NO3 přítoku:	8,01	mg/l	Max N-NO3 odtoku:	39,80	mg/l
N-anorg.:					
N-anorg. přítoku:	3,20	t/rok	N-anorg. odtoku:	2,55	t/rok
Prům N-anorg. přítoku:	42,95	mg/l	Prům N-anorg. odtoku:	34,18	mg/l
Max. N-anorg. přítoku:	53,30	mg/l	Max N-anorg. odtoku:	40,80	mg/l
N-celk.:					
N-celk. přítoku:	4,77	t/rok	N-celk. odtoku:	2,86	t/rok
Prům N-celk. přítoku:	63,89	mg/l	Prům N-celk. odtoku:	38,31	mg/l
Max. N-celk. přítoku:	73,30	mg/l	Max N-celk. odtoku:	47,30	mg/l
P-celk.:					
P-celk. přítoku:	0,56	t/rok	P-celk. odtoku:	0,11	t/rok
Prům P-celk. přítoku:	7,56	mg/l	Prům P-celk. odtoku:	1,50	mg/l
Max. P-celk. přítoku:	11,00	mg/l	Max P-celk. odtoku:	3,60	mg/l
pH:					
Prům pH přítoku:	7,8		Prům pH odtoku:	7,6	
Odtok:					
			AOX	0,0813	mg/l
			Hg		mg/l
			Cd		mg/l
			RAS	614	mg/l
Efekt čištění odpadních vod:					
			CHSK homogenizované:	94,0	%
			BSK homogenizované:	97,5	%
			N-NH4:	98,6	%
			N-celk.:	40,0	%
			P-celk.:	80,1	%