

Středočeské vodárny, a.s.					
Mělnické Vtelno ČOV			Vyhodnocení za celý rok 2024		
Odpadní vody čištěné mechanicko - biologicky:					
Množství přítoku:	98861 m³/rok		Průměr:	270 m³/den 3,14 l/s	
CHSK homogenizované:					
CHSK přítoku:	33,57	t/rok	CHSK odtoku:	2,03	t/rok
Prům. CHSK přítoku:	91,73	kg/den	Prům. CHSK odtoku:	5,56	kg/den
	339,58	mg/l		20,57	mg/l
Max. CHSK přítoku:	600,00	mg/l	Max. CHSK odtoku:	29,00	mg/l
BSK homogenizované:					
BSK přítoku:	14,03	t/rok	BSK odtoku:	0,28	t/rok
Prům. BSK přítoku:	38,33	kg/den	Prům. BSK odtoku:	0,75	kg/den
	141,92	mg/l		2,78	mg/l
Max. BSK přítoku:	330,00	mg/l	Max. BSK odtoku:	4,10	mg/l
Nerozpuštěné látky:					
NL přítoku:	18,09	t/rok	NL odtoku:	0,45	t/rok
Prům NL přítoku:	49,43	kg/den	Prům NL odtoku:	1,23	kg/den
	183,00	mg/l		4,57	mg/l
Max. NL přítoku:	403,00	mg/l	Max NL odtoku:	6,00	mg/l
N-NH4:					
N-NH4 přítoku:	3,14	t/rok	N-NH4 odtoku:	0,06	t/rok
Prům N-NH4 přítoku:	31,75	mg/l	Prům N-NH4 odtoku:	0,61	mg/l
Max. N-NH4 přítoku:	58,00	mg/l	Max N-NH4 odtoku:	1,50	mg/l
N-NO2:					
N-NO2 přítoku:	0,06	t/rok	N-NO2 odtoku:	0,01	t/rok
Prům N-NO2 přítoku:	0,57	mg/l	Prům N-NO2 odtoku:	0,10	mg/l
Max. N-NO2 přítoku:	1,59	mg/l	Max N-NO2 odtoku:	0,37	mg/l
N-NO3:					
N-NO3 přítoku:	0,43	t/rok	N-NO3 odtoku:	2,80	t/rok
Prům N-NO3 přítoku:	4,33	mg/l	Prům N-NO3 odtoku:	28,36	mg/l
Max. N-NO3 přítoku:	11,30	mg/l	Max N-NO3 odtoku:	38,20	mg/l
N-anorg.:					
N-anorg. přítoku:	3,62	t/rok	N-anorg. odtoku:	2,87	t/rok
Prům N-anorg. přítoku:	36,64	mg/l	Prům N-anorg. odtoku:	29,07	mg/l
Max. N-anorg. přítoku:	62,90	mg/l	Max N-anorg. odtoku:	38,50	mg/l
N-celk.:					
N-celk. přítoku:	5,62	t/rok	N-celk. odtoku:	3,18	t/rok
Prům N-celk. přítoku:	56,87	mg/l	Prům N-celk. odtoku:	32,19	mg/l
Max. N-celk. přítoku:	116,00	mg/l	Max N-celk. odtoku:	43,30	mg/l
P-celk.:					
P-celk. přítoku:	0,66	t/rok	P-celk. odtoku:	0,10	t/rok
Prům P-celk. přítoku:	6,73	mg/l	Prům P-celk. odtoku:	0,99	mg/l
Max. P-celk. přítoku:	10,00	mg/l	Max P-celk. odtoku:	2,00	mg/l
pH:					
Prům pH přítoku:	7,9		Prům pH odtoku:	7,7	
Odtok:					
			AOX	0,0465	mg/l
			Hg		mg/l
			Cd		mg/l
			RAS	641	mg/l
Efekt čištění odpadních vod:					
			CHSK homogenizované:	93,9	%
			BSK homogenizované:	98,0	%
			N-NH4:	98,1	%
			N-celk.:	43,4	%
			P-celk.:	85,2	%