

Středočeské vodárny, a.s.

Mělník ČOV

Vyhodnocení za celý rok 2025

Odpadní vody čištěné mechanicko - biologicky:

Množství přítoku: 1115400 m³/rok Průměr: 3056 m³/den 35,53 l/s

CHSK homogenizované:

CHSK přítoku:	893,81	t/rok	CHSK odtoku:	34,17	t/rok
Prům. CHSK přítoku:	2448,79	kg/den	Prům. CHSK odtoku:	93,61	kg/den
	801,33	mg/l		30,63	mg/l
Max. CHSK přítoku:	1500,00	mg/l	Max. CHSK odtoku:	48,00	mg/l

BSK homogenizované:

BSK přítoku:	363,25	t/rok	BSK odtoku:	4,51	t/rok
Prům. BSK přítoku:	995,20	kg/den	Prům. BSK odtoku:	12,35	kg/den
	325,67	mg/l		4,04	mg/l
Max. BSK přítoku:	550,00	mg/l	Max. BSK odtoku:	6,20	mg/l

Nerozpuštěné látky:

NL přítoku:	429,54	t/rok	NL odtoku:	4,70	t/rok
Prům NL přítoku:	1176,82	kg/den	Prům NL odtoku:	12,89	kg/den
	385,10	mg/l		4,22	mg/l
Max. NL přítoku:	1000,00	mg/l	Max NL odtoku:	7,60	mg/l

N-NH4:

N-NH4 přítoku:	64,92	t/rok	N-NH4 odtoku:	1,81	t/rok
Prům N-NH4 přítoku:	58,20	mg/l	Prům N-NH4 odtoku:	1,62	mg/l
Max. N-NH4 přítoku:	71,00	mg/l	Max N-NH4 odtoku:	11,00	mg/l

N-NO2:

N-NO2 přítoku:	0,05	t/rok	N-NO2 odtoku:	0,11	t/rok
Prům N-NO2 přítoku:	0,04	mg/l	Prům N-NO2 odtoku:	0,10	mg/l
Max. N-NO2 přítoku:	0,35	mg/l	Max N-NO2 odtoku:	0,18	mg/l

N-NO3:

N-NO3 přítoku:	0,19	t/rok	N-NO3 odtoku:	6,39	t/rok
Prům N-NO3 přítoku:	0,17	mg/l	Prům N-NO3 odtoku:	5,72	mg/l
Max. N-NO3 přítoku:	0,37	mg/l	Max N-NO3 odtoku:	26,60	mg/l

N-anorg.:

N-anorg. přítoku:	65,15	t/rok	N-anorg. odtoku:	8,30	t/rok
Prům N-anorg. přítoku:	58,41	mg/l	Prům N-anorg. odtoku:	7,44	mg/l
Max. N-anorg. přítoku:	71,40	mg/l	Max N-anorg. odtoku:	27,10	mg/l

N-celk.:

N-celk. přítoku:	97,93	t/rok	N-celk. odtoku:	10,36	t/rok
Prům N-celk. přítoku:	87,80	mg/l	Prům N-celk. odtoku:	9,28	mg/l
Max. N-celk. přítoku:	115,00	mg/l	Max N-celk. odtoku:	28,90	mg/l

P-celk.:

P-celk. přítoku:	14,06	t/rok	P-celk. odtoku:	1,07	t/rok
Prům P-celk. přítoku:	12,60	mg/l	Prům P-celk. odtoku:	0,96	mg/l
Max. P-celk. přítoku:	17,00	mg/l	Max P-celk. odtoku:	3,90	mg/l

pH:

Prům pH přítoku:	7,7	Prům pH odtoku:	7,7
------------------	-----	-----------------	-----

Odtok:

AOX	0,1049	mg/l
Hg	0,0030	mg/l
Cd	0,0010	mg/l
RAS	625	mg/l

Efekt čištění odpadních vod:

CHSK homogenizované:	96,2	%
BSK homogenizované:	98,8	%
N-NH4:	97,2	%
N-celk.:	89,4	%
P-celk.:	92,4	%