

Středočeské vodárny, a.s.

Mělník ČOV

Vyhodnocení za celý rok 2022

Odpadní vody čištěné mechanicko - biologicky:

Množství přítoku: 1064013 m³/rok Průměr: 2915 m³/den 33,90 l/s

CHSK homogenizované:

CHSK přítoku:	825,94	t/rok	CHSK odtoku:	27,02	t/rok
Prům. CHSK přítoku:	2262,85	kg/den	Prům. CHSK odtoku:	74,02	kg/den
	776,25	mg/l		25,39	mg/l
Max. CHSK přítoku:	1300,00	mg/l	Max. CHSK odtoku:	38,00	mg/l

BSK homogenizované:

BSK přítoku:	377,06	t/rok	BSK odtoku:	6,40	t/rok
Prům. BSK přítoku:	1033,04	kg/den	Prům. BSK odtoku:	17,55	kg/den
	354,38	mg/l		6,02	mg/l
Max. BSK přítoku:	700,00	mg/l	Max. BSK odtoku:	11,00	mg/l

Nerozpuštěné látky:

NL přítoku:	355,11	t/rok	NL odtoku:	5,35	t/rok
Prům NL přítoku:	972,92	kg/den	Prům NL odtoku:	14,66	kg/den
	333,75	mg/l		5,03	mg/l
Max. NL přítoku:	630,00	mg/l	Max NL odtoku:	12,80	mg/l

N-NH₄:

N-NH ₄ přítoku:	61,28	t/rok	N-NH ₄ odtoku:	1,05	t/rok
Prům N-NH ₄ přítoku:	57,59	mg/l	Prům N-NH ₄ odtoku:	0,98	mg/l
Max. N-NH ₄ přítoku:	76,00	mg/l	Max N-NH ₄ odtoku:	6,00	mg/l

N-NO₂:

N-NO ₂ přítoku:	0,05	t/rok	N-NO ₂ odtoku:	0,07	t/rok
Prům N-NO ₂ přítoku:	0,05	mg/l	Prům N-NO ₂ odtoku:	0,06	mg/l
Max. N-NO ₂ přítoku:	0,28	mg/l	Max N-NO ₂ odtoku:	0,26	mg/l

N-NO₃:

N-NO ₃ přítoku:	0,23	t/rok	N-NO ₃ odtoku:	5,18	t/rok
Prům N-NO ₃ přítoku:	0,22	mg/l	Prům N-NO ₃ odtoku:	4,87	mg/l
Max. N-NO ₃ přítoku:	1,00	mg/l	Max N-NO ₃ odtoku:	19,10	mg/l

N-anorg.:

N-anorg. přítoku:	61,58	t/rok	N-anorg. odtoku:	6,28	t/rok
Prům N-anorg. přítoku:	57,87	mg/l	Prům N-anorg. odtoku:	5,91	mg/l
Max. N-anorg. přítoku:	76,20	mg/l	Max N-anorg. odtoku:	19,60	mg/l

N-celk.:

N-celk. přítoku:	95,34	t/rok	N-celk. odtoku:	8,76	t/rok
Prům N-celk. přítoku:	89,60	mg/l	Prům N-celk. odtoku:	8,24	mg/l
Max. N-celk. přítoku:	135,00	mg/l	Max N-celk. odtoku:	20,00	mg/l

P-celk.:

P-celk. přítoku:	11,37	t/rok	P-celk. odtoku:	1,11	t/rok
Prům P-celk. přítoku:	10,69	mg/l	Prům P-celk. odtoku:	1,05	mg/l
Max. P-celk. přítoku:	18,00	mg/l	Max P-celk. odtoku:	4,80	mg/l

pH:

Prům pH přítoku:	7,8	Prům pH odtoku:	7,8
------------------	-----	-----------------	-----

Odtok:

AOX	0,0568	mg/l
Hg	0,0003	mg/l
Cd	0,0010	mg/l
RAS	685	mg/l

Efekt čištění odpadních vod:

CHSK homogenizované:	96,7	%
BSK homogenizované:	98,3	%
N-NH ₄ :	98,3	%
N-celk.:	90,8	%
P-celk.:	90,2	%