

Středočeské vodárny, a.s.

Měšice ČOV

Vyhodnocení za celý rok 2025

Odpadní vody čištěné mechanicko - biologicky:

Množství přítoku: 83685 m³/rok Průměr: 229 m³/den 2,67 l/s

CHSK homogenizované:

CHSK přítoku:	80,06	t/rok	CHSK odtoku:	2,69	t/rok
Prům. CHSK přítoku:	219,34	kg/den	Prům. CHSK odtoku:	7,36	kg/den
	956,67	mg/l		32,09	mg/l
Max. CHSK přítoku:	1300,00	mg/l	Max. CHSK odtoku:	52,00	mg/l

BSK homogenizované:

BSK přítoku:	35,29	t/rok	BSK odtoku:	0,44	t/rok
Prům. BSK přítoku:	96,68	kg/den	Prům. BSK odtoku:	1,21	kg/den
	421,67	mg/l		5,28	mg/l
Max. BSK přítoku:	660,00	mg/l	Max. BSK odtoku:	15,00	mg/l

Nerozpuštěné látky:

NL přítoku:	28,05	t/rok	NL odtoku:	0,57	t/rok
Prům NL přítoku:	76,84	kg/den	Prům NL odtoku:	1,56	kg/den
	335,17	mg/l		6,80	mg/l
Max. NL přítoku:	555,00	mg/l	Max NL odtoku:	17,50	mg/l

N-NH₄:

N-NH ₄ přítoku:	6,26	t/rok	N-NH ₄ odtoku:	0,88	t/rok
Prům N-NH ₄ přítoku:	74,83	mg/l	Prům N-NH ₄ odtoku:	10,48	mg/l
Max. N-NH ₄ přítoku:	97,00	mg/l	Max N-NH ₄ odtoku:	30,00	mg/l

N-NO₂:

N-NO ₂ přítoku:	0,002	t/rok	N-NO ₂ odtoku:	0,14	t/rok
Prům N-NO ₂ přítoku:	0,02	mg/l	Prům N-NO ₂ odtoku:	1,63	mg/l
Max. N-NO ₂ přítoku:	0,04	mg/l	Max N-NO ₂ odtoku:	3,79	mg/l

N-NO₃:

N-NO ₃ přítoku:	0,02	t/rok	N-NO ₃ odtoku:	1,08	t/rok
Prům N-NO ₃ přítoku:	0,26	mg/l	Prům N-NO ₃ odtoku:	12,94	mg/l
Max. N-NO ₃ přítoku:	0,66	mg/l	Max N-NO ₃ odtoku:	25,90	mg/l

N-anorg.:

N-anorg. přítoku:	6,38	t/rok	N-anorg. odtoku:	2,50	t/rok
Prům N-anorg. přítoku:	76,28	mg/l	Prům N-anorg. odtoku:	29,93	mg/l
Max. N-anorg. přítoku:	97,20	mg/l	Max N-anorg. odtoku:	39,30	mg/l

N-celk.:

N-celk. přítoku:	9,18	t/rok	N-celk. odtoku:	2,82	t/rok
Prům N-celk. přítoku:	109,70	mg/l	Prům N-celk. odtoku:	33,70	mg/l
Max. N-celk. přítoku:	134,00	mg/l	Max N-celk. odtoku:	58,80	mg/l

P-celk.:

P-celk. přítoku:	1,13	t/rok	P-celk. odtoku:	0,06	t/rok
Prům P-celk. přítoku:	13,50	mg/l	Prům P-celk. odtoku:	0,72	mg/l
Max. P-celk. přítoku:	16,00	mg/l	Max P-celk. odtoku:	3,40	mg/l

pH:

Prům pH přítoku:	7,7	Prům pH odtoku:	7,4
------------------	-----	-----------------	-----

Odtok:

AOX	mg/l
Hg	mg/l
Cd	mg/l
RAS	751 mg/l

Efekt čištění odpadních vod:

CHSK homogenizované:	96,6	%
BSK homogenizované:	98,7	%
N-NH ₄ :	86,0	%
N-celk.:	69,3	%
P-celk.:	94,7	%