

Středočeské vodárny, a.s.

Žižice ČOV

Vyhodnocení za celý rok 2025

Odpadní vody čištěné mechanicko - biologicky:

Množství přítoku: 32999 m³/rok Průměr: 90 m³/den 1,05 l/s

CHSK homogenizované:

CHSK přítoku:	33,74	t/rok	CHSK odtoku:	1,48	t/rok
Prům. CHSK přítoku:	92,44	kg/den	Prům. CHSK odtoku:	4,06	kg/den
	1022,50	mg/l		44,92	mg/l
Max. CHSK přítoku:	2100,00	mg/l	Max. CHSK odtoku:	59,00	mg/l

BSK homogenizované:

BSK přítoku:	14,27	t/rok	BSK odtoku:	0,23	t/rok
Prům. BSK přítoku:	39,10	kg/den	Prům. BSK odtoku:	0,63	kg/den
	432,50	mg/l		6,97	mg/l
Max. BSK přítoku:	780,00	mg/l	Max. BSK odtoku:	14,00	mg/l

Nerozpuštěné látky:

NL přítoku:	11,30	t/rok	NL odtoku:	0,40	t/rok
Prům NL přítoku:	30,95	kg/den	Prům NL odtoku:	1,11	kg/den
	342,33	mg/l		12,24	mg/l
Max. NL přítoku:	455,00	mg/l	Max NL odtoku:	24,80	mg/l

N-NH₄:

N-NH ₄ přítoku:	2,46	t/rok	N-NH ₄ odtoku:	0,32	t/rok
Prům N-NH ₄ přítoku:	74,42	mg/l	Prům N-NH ₄ odtoku:	9,59	mg/l
Max. N-NH ₄ přítoku:	103,00	mg/l	Max N-NH ₄ odtoku:	37,00	mg/l

N-NO₂:

N-NO ₂ přítoku:	0,001	t/rok	N-NO ₂ odtoku:	0,01	t/rok
Prům N-NO ₂ přítoku:	0,02	mg/l	Prům N-NO ₂ odtoku:	0,43	mg/l
Max. N-NO ₂ přítoku:	0,03	mg/l	Max N-NO ₂ odtoku:	1,33	mg/l

N-NO₃:

N-NO ₃ přítoku:	0,01	t/rok	N-NO ₃ odtoku:	0,37	t/rok
Prům N-NO ₃ přítoku:	0,18	mg/l	Prům N-NO ₃ odtoku:	11,07	mg/l
Max. N-NO ₃ přítoku:	0,21	mg/l	Max N-NO ₃ odtoku:	19,40	mg/l

N-anorg.:

N-anorg. přítoku:	2,62	t/rok	N-anorg. odtoku:	0,77	t/rok
Prům N-anorg. přítoku:	79,37	mg/l	Prům N-anorg. odtoku:	23,37	mg/l
Max. N-anorg. přítoku:	102,20	mg/l	Max N-anorg. odtoku:	51,40	mg/l

N-celk.:

N-celk. přítoku:	3,66	t/rok	N-celk. odtoku:	0,96	t/rok
Prům N-celk. přítoku:	110,98	mg/l	Prům N-celk. odtoku:	29,04	mg/l
Max. N-celk. přítoku:	147,00	mg/l	Max N-celk. odtoku:	56,10	mg/l

P-celk.:

P-celk. přítoku:	0,46	t/rok	P-celk. odtoku:	0,05	t/rok
Prům P-celk. přítoku:	13,83	mg/l	Prům P-celk. odtoku:	1,47	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:	7,3
------------------	-----	-----------------	-----

Odtok:

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

Efekt čištění odpadních vod:

CHSK homogenizované:	95,6	%
BSK homogenizované:	98,4	%
N-NH ₄ :	87,1	%
N-celk.:	73,8	%
P-celk.:	89,4	%