

Středočeské vodárny, a.s.

Lány ČOV

Vyhodnocení za celý rok 2025

Odpadní vody čištěné mechanicko - biologicky:

Množství přítoku: 117429 m³/rok Průměr: 322 m³/den 3,74 l/s

CHSK homogenizované:

CHSK přítoku:	86,41	t/rok	CHSK odtoku:	3,87	t/rok
Prům. CHSK přítoku:	236,73	kg/den	Prům. CHSK odtoku:	10,59	kg/den
	735,83	mg/l		32,92	mg/l
Max. CHSK přítoku:	1000,00	mg/l	Max. CHSK odtoku:	62,00	mg/l

BSK homogenizované:

BSK přítoku:	36,40	t/rok	BSK odtoku:	0,43	t/rok
Prům. BSK přítoku:	99,73	kg/den	Prům. BSK odtoku:	1,17	kg/den
	310,00	mg/l		3,63	mg/l
Max. BSK přítoku:	500,00	mg/l	Max. BSK odtoku:	6,30	mg/l

Nerozpuštěné látky:

NL přítoku:	30,75	t/rok	NL odtoku:	0,56	t/rok
Prům NL přítoku:	84,24	kg/den	Prům NL odtoku:	1,55	kg/den
	261,83	mg/l		4,81	mg/l
Max. NL přítoku:	530,00	mg/l	Max NL odtoku:	7,60	mg/l

N-NH₄:

N-NH ₄ přítoku:	6,84	t/rok	N-NH ₄ odtoku:	0,05	t/rok
Prům N-NH ₄ přítoku:	58,25	mg/l	Prům N-NH ₄ odtoku:	0,46	mg/l
Max. N-NH ₄ přítoku:	80,00	mg/l	Max N-NH ₄ odtoku:	0,93	mg/l

N-NO₂:

N-NO ₂ přítoku:	0,004	t/rok	N-NO ₂ odtoku:	0,01	t/rok
Prům N-NO ₂ přítoku:	0,04	mg/l	Prům N-NO ₂ odtoku:	0,06	mg/l
Max. N-NO ₂ přítoku:	0,10	mg/l	Max N-NO ₂ odtoku:	0,09	mg/l

N-NO₃:

N-NO ₃ přítoku:	0,03	t/rok	N-NO ₃ odtoku:	1,86	t/rok
Prům N-NO ₃ přítoku:	0,23	mg/l	Prům N-NO ₃ odtoku:	15,86	mg/l
Max. N-NO ₃ přítoku:	0,42	mg/l	Max N-NO ₃ odtoku:	19,10	mg/l

N-anorg.:

N-anorg. přítoku:	6,55	t/rok	N-anorg. odtoku:	1,91	t/rok
Prům N-anorg. přítoku:	55,77	mg/l	Prům N-anorg. odtoku:	16,30	mg/l
Max. N-anorg. přítoku:	80,30	mg/l	Max N-anorg. odtoku:	19,70	mg/l

N-celk.:

N-celk. přítoku:	11,16	t/rok	N-celk. odtoku:	2,18	t/rok
Prům N-celk. přítoku:	95,06	mg/l	Prům N-celk. odtoku:	18,58	mg/l
Max. N-celk. přítoku:	145,00	mg/l	Max N-celk. odtoku:	23,60	mg/l

P-celk.:

P-celk. přítoku:	2,44	t/rok	P-celk. odtoku:	0,06	t/rok
Prům P-celk. přítoku:	20,74	mg/l	Prům P-celk. odtoku:	0,54	mg/l
Max. P-celk. přítoku:	125,00	mg/l	Max P-celk. odtoku:	1,80	mg/l

pH:

Prům pH přítoku:	8,0	Prům pH odtoku:	7,0
------------------	-----	-----------------	-----

Odtok:

AOX	0,1370	mg/l
Hg		mg/l
Cd		mg/l
RAS	481	mg/l

Efekt čištění odpadních vod:

CHSK homogenizované:	95,5	%
BSK homogenizované:	98,8	%
N-NH ₄ :	99,2	%
N-celk.:	80,4	%
P-celk.:	97,4	%