

Středočeské vodárny, a.s.

Kladno Švermov ČOV

Vyhodnocení za celý rok 2025

Odpadní vody čištěné mechanicko - biologicky:

Množství přítoku: 380269 m³/rok Průměr: 1042 m³/den 12,11 l/s

CHSK homogenizované:

CHSK přítoku:	314,67	t/rok	CHSK odtoku:	11,20	t/rok
Prům. CHSK přítoku:	862,12	kg/den	Prům. CHSK odtoku:	30,69	kg/den
	827,50	mg/l		29,46	mg/l
Max. CHSK přítoku:	1600,00	mg/l	Max. CHSK odtoku:	42,00	mg/l

BSK homogenizované:

BSK přítoku:	128,66	t/rok	BSK odtoku:	1,31	t/rok
Prům. BSK přítoku:	352,49	kg/den	Prům. BSK odtoku:	3,60	kg/den
	338,33	mg/l		3,45	mg/l
Max. BSK přítoku:	550,00	mg/l	Max. BSK odtoku:	6,40	mg/l

Nerozpuštěné látky:

NL přítoku:	151,38	t/rok	NL odtoku:	1,16	t/rok
Prům NL přítoku:	414,74	kg/den	Prům NL odtoku:	3,17	kg/den
	398,08	mg/l		3,05	mg/l
Max. NL přítoku:	1240,00	mg/l	Max NL odtoku:	4,40	mg/l

N-NH₄:

N-NH ₄ přítoku:	20,63	t/rok	N-NH ₄ odtoku:	0,55	t/rok
Prům N-NH ₄ přítoku:	54,25	mg/l	Prům N-NH ₄ odtoku:	1,45	mg/l
Max. N-NH ₄ přítoku:	69,00	mg/l	Max N-NH ₄ odtoku:	2,20	mg/l

N-NO₂:

N-NO ₂ přítoku:	0,02	t/rok	N-NO ₂ odtoku:	0,11	t/rok
Prům N-NO ₂ přítoku:	0,05	mg/l	Prům N-NO ₂ odtoku:	0,30	mg/l
Max. N-NO ₂ přítoku:	0,14	mg/l	Max N-NO ₂ odtoku:	0,71	mg/l

N-NO₃:

N-NO ₃ přítoku:	0,09	t/rok	N-NO ₃ odtoku:	2,59	t/rok
Prům N-NO ₃ přítoku:	0,25	mg/l	Prům N-NO ₃ odtoku:	6,81	mg/l
Max. N-NO ₃ přítoku:	0,66	mg/l	Max N-NO ₃ odtoku:	23,80	mg/l

N-anorg.:

N-anorg. přítoku:	20,74	t/rok	N-anorg. odtoku:	3,25	t/rok
Prům N-anorg. přítoku:	54,53	mg/l	Prům N-anorg. odtoku:	8,55	mg/l
Max. N-anorg. přítoku:	69,20	mg/l	Max N-anorg. odtoku:	26,00	mg/l

N-celk.:

N-celk. přítoku:	43,00	t/rok	N-celk. odtoku:	3,99	t/rok
Prům N-celk. přítoku:	113,08	mg/l	Prům N-celk. odtoku:	10,49	mg/l
Max. N-celk. přítoku:	284,00	mg/l	Max N-celk. odtoku:	28,00	mg/l

P-celk.:

P-celk. přítoku:	5,39	t/rok	P-celk. odtoku:	0,56	t/rok
Prům P-celk. přítoku:	14,18	mg/l	Prům P-celk. odtoku:	1,46	mg/l
Max. P-celk. přítoku:	37,00	mg/l	Max P-celk. odtoku:	3,20	mg/l

pH:

Prům pH přítoku:	7,8	Prům pH odtoku:	7,4
------------------	-----	-----------------	-----

Odtok:

AOX	0,1129	mg/l
Hg		mg/l
Cd		mg/l
RAS	659	mg/l

Efekt čištění odpadních vod:

CHSK homogenizované:	96,4	%
BSK homogenizované:	99,0	%
N-NH ₄ :	97,3	%
N-celk.:	90,7	%
P-celk.:	89,7	%