

Středočeské vodárny, a.s.

Unhošť ČOV+PSOV+KS

Vyhodnocení za celý rok 2025

Odpadní vody čištěné mechanicko - biologicky:

Množství přítoku: 369392 m³/rok Průměr: 1012 m³/den 11,77 l/s

CHSK homogenizované:

CHSK přítoku:	255,55	t/rok	CHSK odtoku:	8,02	t/rok
Prům. CHSK přítoku:	700,14	kg/den	Prům. CHSK odtoku:	21,96	kg/den
	691,82	mg/l		21,70	mg/l
Max. CHSK přítoku:	1100,00	mg/l	Max. CHSK odtoku:	38,00	mg/l

BSK homogenizované:

BSK přítoku:	99,06	t/rok	BSK odtoku:	1,10	t/rok
Prům. BSK přítoku:	271,41	kg/den	Prům. BSK odtoku:	3,00	kg/den
	268,18	mg/l		2,97	mg/l
Max. BSK přítoku:	550,00	mg/l	Max. BSK odtoku:	6,70	mg/l

Nerozpuštěné látky:

NL přítoku:	118,24	t/rok	NL odtoku:	1,89	t/rok
Prům NL přítoku:	323,94	kg/den	Prům NL odtoku:	5,17	kg/den
	320,09	mg/l		5,11	mg/l
Max. NL přítoku:	515,00	mg/l	Max NL odtoku:	21,60	mg/l

N-NH₄:

N-NH ₄ přítoku:	15,85	t/rok	N-NH ₄ odtoku:	0,10	t/rok
Prům N-NH ₄ přítoku:	42,91	mg/l	Prům N-NH ₄ odtoku:	0,27	mg/l
Max. N-NH ₄ přítoku:	52,00	mg/l	Max N-NH ₄ odtoku:	0,39	mg/l

N-NO₂:

N-NO ₂ přítoku:	0,07	t/rok	N-NO ₂ odtoku:	0,01	t/rok
Prům N-NO ₂ přítoku:	0,18	mg/l	Prům N-NO ₂ odtoku:	0,04	mg/l
Max. N-NO ₂ přítoku:	0,88	mg/l	Max N-NO ₂ odtoku:	0,14	mg/l

N-NO₃:

N-NO ₃ přítoku:	0,25	t/rok	N-NO ₃ odtoku:	6,06	t/rok
Prům N-NO ₃ přítoku:	0,67	mg/l	Prům N-NO ₃ odtoku:	16,41	mg/l
Max. N-NO ₃ přítoku:	2,11	mg/l	Max N-NO ₃ odtoku:	26,00	mg/l

N-anorg.:

N-anorg. přítoku:	16,16	t/rok	N-anorg. odtoku:	6,17	t/rok
Prům N-anorg. přítoku:	43,75	mg/l	Prům N-anorg. odtoku:	16,72	mg/l
Max. N-anorg. přítoku:	52,20	mg/l	Max N-anorg. odtoku:	26,30	mg/l

N-celk.:

N-celk. přítoku:	26,54	t/rok	N-celk. odtoku:	7,04	t/rok
Prům N-celk. přítoku:	71,84	mg/l	Prům N-celk. odtoku:	19,07	mg/l
Max. N-celk. přítoku:	90,90	mg/l	Max N-celk. odtoku:	26,70	mg/l

P-celk.:

P-celk. přítoku:	3,29	t/rok	P-celk. odtoku:	0,35	t/rok
Prům P-celk. přítoku:	8,92	mg/l	Prům P-celk. odtoku:	0,95	mg/l
Max. P-celk. přítoku:	12,00	mg/l	Max P-celk. odtoku:	2,20	mg/l

pH:

Prům pH přítoku:	7,9	Prům pH odtoku:	7,4
------------------	-----	-----------------	-----

Odtok:

AOX	0,1108	mg/l
Hg		mg/l
Cd		mg/l
RAS	557	mg/l

Efekt čištění odpadních vod:

CHSK homogenizované:	96,9	%
BSK homogenizované:	98,9	%
N-NH ₄ :	99,4	%
N-celk.:	73,5	%
P-celk.:	89,3	%