

Středočeské vodárny, a.s.

Kralupy ČOV

Vyhodnocení za celý rok 2025

Odpadní vody čištěné mechanicko - biologicky:

Množství přítoku: 2229613 m³/rok Průměr: 6109 m³/den 71,03 l/s

CHSK homogenizované:

CHSK přítoku:	1345,78	t/rok	CHSK odtoku:	82,15	t/rok
Prům. CHSK přítoku:	3687,06	kg/den	Prům. CHSK odtoku:	225,06	kg/den
	603,59	mg/l		36,84	mg/l
Max. CHSK přítoku:	3700,00	mg/l	Max. CHSK odtoku:	79,00	mg/l

BSK homogenizované:

BSK přítoku:	451,79	t/rok	BSK odtoku:	10,09	t/rok
Prům. BSK přítoku:	1237,77	kg/den	Prům. BSK odtoku:	27,64	kg/den
	202,63	mg/l		4,53	mg/l
Max. BSK přítoku:	960,00	mg/l	Max. BSK odtoku:	15,00	mg/l

Nerozpuštěné látky:

NL přítoku:	645,35	t/rok	NL odtoku:	17,04	t/rok
Prům NL přítoku:	1768,08	kg/den	Prům NL odtoku:	46,67	kg/den
	289,44	mg/l		7,64	mg/l
Max. NL přítoku:	4370,00	mg/l	Max NL odtoku:	25,00	mg/l

N-NH₄:

N-NH ₄ přítoku:	66,65	t/rok	N-NH ₄ odtoku:	3,07	t/rok
Prům N-NH ₄ přítoku:	29,89	mg/l	Prům N-NH ₄ odtoku:	1,38	mg/l
Max. N-NH ₄ přítoku:	192,00	mg/l	Max N-NH ₄ odtoku:	3,20	mg/l

N-NO₂:

N-NO ₂ přítoku:	0,35	t/rok	N-NO ₂ odtoku:	0,12	t/rok
Prům N-NO ₂ přítoku:	0,16	mg/l	Prům N-NO ₂ odtoku:	0,06	mg/l
Max. N-NO ₂ přítoku:	4,23	mg/l	Max N-NO ₂ odtoku:	0,13	mg/l

N-NO₃:

N-NO ₃ přítoku:	1,71	t/rok	N-NO ₃ odtoku:	13,36	t/rok
Prům N-NO ₃ přítoku:	0,77	mg/l	Prům N-NO ₃ odtoku:	5,99	mg/l
Max. N-NO ₃ přítoku:	9,17	mg/l	Max N-NO ₃ odtoku:	22,50	mg/l

N-anorg.:

N-anorg. přítoku:	69,84	t/rok	N-anorg. odtoku:	16,55	t/rok
Prům N-anorg. přítoku:	31,32	mg/l	Prům N-anorg. odtoku:	7,42	mg/l
Max. N-anorg. přítoku:	192,20	mg/l	Max N-anorg. odtoku:	24,50	mg/l

N-celk.:

N-celk. přítoku:	109,38	t/rok	N-celk. odtoku:	22,08	t/rok
Prům N-celk. přítoku:	49,06	mg/l	Prům N-celk. odtoku:	9,90	mg/l
Max. N-celk. přítoku:	283,00	mg/l	Max N-celk. odtoku:	26,80	mg/l

P-celk.:

P-celk. přítoku:	23,96	t/rok	P-celk. odtoku:	1,65	t/rok
Prům P-celk. přítoku:	10,75	mg/l	Prům P-celk. odtoku:	0,74	mg/l
Max. P-celk. přítoku:	77,00	mg/l	Max P-celk. odtoku:	2,00	mg/l

pH:

Prům pH přítoku:	7,5	Prům pH odtoku:	7,5
------------------	-----	-----------------	-----

Odtok:

AOX	0,0899	mg/l
Hg	0,0035	mg/l
Cd	0,0010	mg/l
RAS	739	mg/l

Efekt čištění odpadních vod:

CHSK homogenizované:	93,9	%
BSK homogenizované:	97,8	%
N-NH ₄ :	95,4	%
N-celk.:	79,8	%
P-celk.:	93,1	%