

Středočeské vodárny, a.s.

Kladno Dubí ČOV

Vyhodnocení za celý rok 2025

Odpadní vody čištěné mechanicko - biologicky:

Množství přítoku: 574502 m³/rok Průměr: 1574 m³/den 18,30 l/s

CHSK homogenizované:

CHSK přítoku:	137,40	t/rok	CHSK odtoku:	15,82	t/rok
Prům. CHSK přítoku:	376,44	kg/den	Prům. CHSK odtoku:	43,35	kg/den
	239,17	mg/l		27,54	mg/l
Max. CHSK přítoku:	850,00	mg/l	Max. CHSK odtoku:	53,00	mg/l

BSK homogenizované:

BSK přítoku:	38,35	t/rok	BSK odtoku:	1,87	t/rok
Prům. BSK přítoku:	105,06	kg/den	Prům. BSK odtoku:	5,11	kg/den
	66,75	mg/l		3,25	mg/l
Max. BSK přítoku:	270,00	mg/l	Max. BSK odtoku:	6,10	mg/l

Nerozpuštěné látky:

NL přítoku:	53,29	t/rok	NL odtoku:	1,97	t/rok
Prům NL přítoku:	145,99	kg/den	Prům NL odtoku:	5,41	kg/den
	92,75	mg/l		3,44	mg/l
Max. NL přítoku:	216,00	mg/l	Max NL odtoku:	5,60	mg/l

N-NH₄:

N-NH ₄ přítoku:	6,22	t/rok	N-NH ₄ odtoku:	0,17	t/rok
Prům N-NH ₄ přítoku:	10,83	mg/l	Prům N-NH ₄ odtoku:	0,29	mg/l
Max. N-NH ₄ přítoku:	40,00	mg/l	Max N-NH ₄ odtoku:	2,60	mg/l

N-NO₂:

N-NO ₂ přítoku:	0,12	t/rok	N-NO ₂ odtoku:	0,02	t/rok
Prům N-NO ₂ přítoku:	0,21	mg/l	Prům N-NO ₂ odtoku:	0,04	mg/l
Max. N-NO ₂ přítoku:	0,43	mg/l	Max N-NO ₂ odtoku:	0,21	mg/l

N-NO₃:

N-NO ₃ přítoku:	1,56	t/rok	N-NO ₃ odtoku:	6,88	t/rok
Prům N-NO ₃ přítoku:	2,71	mg/l	Prům N-NO ₃ odtoku:	11,97	mg/l
Max. N-NO ₃ přítoku:	4,29	mg/l	Max N-NO ₃ odtoku:	17,50	mg/l

N-anorg.:

N-anorg. přítoku:	9,79	t/rok	N-anorg. odtoku:	6,98	t/rok
Prům N-anorg. přítoku:	17,03	mg/l	Prům N-anorg. odtoku:	12,15	mg/l
Max. N-anorg. přítoku:	44,50	mg/l	Max N-anorg. odtoku:	17,60	mg/l

N-celk.:

N-celk. přítoku:	14,30	t/rok	N-celk. odtoku:	8,21	t/rok
Prům N-celk. přítoku:	24,89	mg/l	Prům N-celk. odtoku:	14,29	mg/l
Max. N-celk. přítoku:	82,40	mg/l	Max N-celk. odtoku:	24,70	mg/l

P-celk.:

P-celk. přítoku:	1,96	t/rok	P-celk. odtoku:	0,50	t/rok
Prům P-celk. přítoku:	3,41	mg/l	Prům P-celk. odtoku:	0,86	mg/l
Max. P-celk. přítoku:	6,70	mg/l	Max P-celk. odtoku:	2,20	mg/l

pH:

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

Odtok:

AOX	0,0716	mg/l
Hg	0,0030	mg/l
Cd	0,0033	mg/l
RAS	739	mg/l

Efekt čištění odpadních vod:

CHSK homogenizované:	88,5	%
BSK homogenizované:	95,1	%
N-NH ₄ :	97,3	%
N-celk.:	42,6	%
P-celk.:	74,7	%