

Středočeské vodárny, a.s.					
Kladno Vrapice ČOV			Vyhodnocení za celý rok 2024		
Odpadní vody čištěné mechanicko - biologicky:					
Množství přítoku:	4238764 m³/rok		Průměr:	11581 m³/den	134,67 l/s
CHSK homogenizované:					
CHSK přítoku:	3775,53	t/rok	CHSK odtoku:	92,46	t/rok
Prům. CHSK přítoku:	10315,65	kg/den	Prům. CHSK odtoku:	252,61	kg/den
	890,71	mg/l		21,81	mg/l
Max. CHSK přítoku:	1400,00	mg/l	Max. CHSK odtoku:	36,00	mg/l
BSK homogenizované:					
BSK přítoku:	1494,67	t/rok	BSK odtoku:	11,59	t/rok
Prům. BSK přítoku:	4083,79	kg/den	Prům. BSK odtoku:	31,66	kg/den
	352,62	mg/l		2,73	mg/l
Max. BSK přítoku:	630,00	mg/l	Max. BSK odtoku:	4,80	mg/l
Nerozpuštěné látky:					
NL přítoku:	2008,87	t/rok	NL odtoku:	13,25	t/rok
Prům NL přítoku:	5488,72	kg/den	Prům NL odtoku:	36,21	kg/den
	473,93	mg/l		3,13	mg/l
Max. NL přítoku:	992,00	mg/l	Max NL odtoku:	6,40	mg/l
N-NH4:					
N-NH4 přítoku:	193,61	t/rok	N-NH4 odtoku:	2,43	t/rok
Prům N-NH4 přítoku:	45,68	mg/l	Prům N-NH4 odtoku:	0,57	mg/l
Max. N-NH4 přítoku:	76,00	mg/l	Max N-NH4 odtoku:	3,50	mg/l
N-NO2:					
N-NO2 přítoku:	0,54	t/rok	N-NO2 odtoku:	0,18	t/rok
Prům N-NO2 přítoku:	0,13	mg/l	Prům N-NO2 odtoku:	0,04	mg/l
Max. N-NO2 přítoku:	1,64	mg/l	Max N-NO2 odtoku:	0,19	mg/l
N-NO3:					
N-NO3 přítoku:	1,57	t/rok	N-NO3 odtoku:	37,34	t/rok
Prům N-NO3 přítoku:	0,37	mg/l	Prům N-NO3 odtoku:	8,81	mg/l
Max. N-NO3 přítoku:	5,37	mg/l	Max N-NO3 odtoku:	15,80	mg/l
N-anorg.:					
N-anorg. přítoku:	195,70	t/rok	N-anorg. odtoku:	39,94	t/rok
Prům N-anorg. přítoku:	46,17	mg/l	Prům N-anorg. odtoku:	9,42	mg/l
Max. N-anorg. přítoku:	76,20	mg/l	Max N-anorg. odtoku:	16,20	mg/l
N-celk.:					
N-celk. přítoku:	332,11	t/rok	N-celk. odtoku:	49,65	t/rok
Prům N-celk. přítoku:	78,35	mg/l	Prům N-celk. odtoku:	11,71	mg/l
Max. N-celk. přítoku:	104,00	mg/l	Max N-celk. odtoku:	20,10	mg/l
P-celk.:					
P-celk. přítoku:	44,83	t/rok	P-celk. odtoku:	4,49	t/rok
Prům P-celk. přítoku:	10,58	mg/l	Prům P-celk. odtoku:	1,06	mg/l
Max. P-celk. přítoku:	15,00	mg/l	Max P-celk. odtoku:	2,00	mg/l
pH:					
Prům pH přítoku:	7,7		Prům pH odtoku:	7,4	
Odtok:					
	AOX			0,0585	mg/l
	Hg			0,0008	mg/l
	Cd			0,0010	mg/l
	RAS			580	mg/l
Efekt čištění odpadních vod:					
	CHSK homogenizované:			97,6	%
	BSK homogenizované:			99,2	%
	N-NH4:			98,7	%
	N-celk.:			85,1	%
	P-celk.:			90,0	%