

Středočeské vodárny, a.s.

Zvoleněves ČOV

Vyhodnocení za celý rok 2022

Odpadní vody čištěné mechanicko - biologicky:

Množství přítoku: 35521 m³/rok Průměr: 97 m³/den 1,13 l/s

CHSK homogenizované:

CHSK přítoku:	51,71	t/rok	CHSK odtoku:	1,07	t/rok
Prům. CHSK přítoku:	141,68	kg/den	Prům. CHSK odtoku:	2,94	kg/den
	1455,83	mg/l		30,17	mg/l
Max. CHSK přítoku:	2800,00	mg/l	Max. CHSK odtoku:	60,00	mg/l

BSK homogenizované:

BSK přítoku:	20,60	t/rok	BSK odtoku:	0,19	t/rok
Prům. BSK přítoku:	56,44	kg/den	Prům. BSK odtoku:	0,52	kg/den
	580,00	mg/l		5,37	mg/l
Max. BSK přítoku:	940,00	mg/l	Max. BSK odtoku:	19,00	mg/l

Nerozpuštěné látky:

NL přítoku:	22,25	t/rok	NL odtoku:	0,28	t/rok
Prům NL přítoku:	60,95	kg/den	Prům NL odtoku:	0,77	kg/den
	626,25	mg/l		7,93	mg/l
Max. NL přítoku:	1160,00	mg/l	Max NL odtoku:	24,00	mg/l

N-NH₄:

N-NH ₄ přítoku:	2,40	t/rok	N-NH ₄ odtoku:	0,02	t/rok
Prům N-NH ₄ přítoku:	67,54	mg/l	Prům N-NH ₄ odtoku:	0,56	mg/l
Max. N-NH ₄ přítoku:	104,00	mg/l	Max N-NH ₄ odtoku:	1,80	mg/l

N-NO₂:

N-NO ₂ přítoku:	0,002	t/rok	N-NO ₂ odtoku:	0,001	t/rok
Prům N-NO ₂ přítoku:	0,04	mg/l	Prům N-NO ₂ odtoku:	0,04	mg/l
Max. N-NO ₂ přítoku:	0,07	mg/l	Max N-NO ₂ odtoku:	0,04	mg/l

N-NO₃:

N-NO ₃ přítoku:	0,01	t/rok	N-NO ₃ odtoku:	0,63	t/rok
Prům N-NO ₃ přítoku:	0,30	mg/l	Prům N-NO ₃ odtoku:	17,70	mg/l
Max. N-NO ₃ přítoku:	0,31	mg/l	Max N-NO ₃ odtoku:	23,00	mg/l

N-anorg.:

N-anorg. přítoku:	3,69	t/rok	N-anorg. odtoku:	0,65	t/rok
Prům N-anorg. přítoku:	103,85	mg/l	Prům N-anorg. odtoku:	18,25	mg/l
Max. N-anorg. přítoku:	104,40	mg/l	Max N-anorg. odtoku:	23,60	mg/l

N-celk.:

N-celk. přítoku:	4,83	t/rok	N-celk. odtoku:	0,81	t/rok
Prům N-celk. přítoku:	136,00	mg/l	Prům N-celk. odtoku:	22,88	mg/l
Max. N-celk. přítoku:	145,00	mg/l	Max N-celk. odtoku:	31,00	mg/l

P-celk.:

P-celk. přítoku:	0,56	t/rok	P-celk. odtoku:	0,02	t/rok
Prům P-celk. přítoku:	15,71	mg/l	Prům P-celk. odtoku:	0,57	mg/l
Max. P-celk. přítoku:	19,00	mg/l	Max P-celk. odtoku:	1,10	mg/l

pH:

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

Odtok:

AOX	mg/l
Hg	mg/l
Cd	mg/l
RAS	846 mg/l

Efekt čištění odpadních vod:

CHSK homogenizované:	97,9	%
BSK homogenizované:	99,1	%
N-NH ₄ :	99,2	%
N-celk.:	83,2	%
P-celk.:	96,4	%