

Středočeské vodárny, a.s.

Tuchlovice ČOV+PSOV 3x

Vyhodnocení za celý rok 2022

Odpadní vody čištěné mechanicko - biologicky:

Množství přítoku: 150072 m³/rok Průměr: 411 m³/den 4,78 l/s

CHSK homogenizované:

CHSK přítoku:	127,31	t/rok	CHSK odtoku:	3,32	t/rok
Prům. CHSK přítoku:	348,80	kg/den	Prům. CHSK odtoku:	9,09	kg/den
	848,33	mg/l		22,10	mg/l
Max. CHSK přítoku:	1400,00	mg/l	Max. CHSK odtoku:	50,00	mg/l

BSK homogenizované:

BSK přítoku:	47,15	t/rok	BSK odtoku:	0,51	t/rok
Prům. BSK přítoku:	129,17	kg/den	Prům. BSK odtoku:	1,39	kg/den
	314,17	mg/l		3,38	mg/l
Max. BSK přítoku:	520,00	mg/l	Max. BSK odtoku:	6,60	mg/l

Nerozpuštěné látky:

NL přítoku:	51,67	t/rok	NL odtoku:	0,66	t/rok
Prům NL přítoku:	141,57	kg/den	Prům NL odtoku:	1,80	kg/den
	344,33	mg/l		4,37	mg/l
Max. NL přítoku:	545,00	mg/l	Max NL odtoku:	10,80	mg/l

N-NH₄:

N-NH ₄ přítoku:	5,73	t/rok	N-NH ₄ odtoku:	0,04	t/rok
Prům N-NH ₄ přítoku:	38,17	mg/l	Prům N-NH ₄ odtoku:	0,26	mg/l
Max. N-NH ₄ přítoku:	49,00	mg/l	Max N-NH ₄ odtoku:	0,40	mg/l

N-NO₂:

N-NO ₂ přítoku:	0,02	t/rok	N-NO ₂ odtoku:	0,01	t/rok
Prům N-NO ₂ přítoku:	0,12	mg/l	Prům N-NO ₂ odtoku:	0,07	mg/l
Max. N-NO ₂ přítoku:	0,20	mg/l	Max N-NO ₂ odtoku:	0,24	mg/l

N-NO₃:

N-NO ₃ přítoku:	0,06	t/rok	N-NO ₃ odtoku:	1,87	t/rok
Prům N-NO ₃ přítoku:	0,41	mg/l	Prům N-NO ₃ odtoku:	12,47	mg/l
Max. N-NO ₃ přítoku:	0,77	mg/l	Max N-NO ₃ odtoku:	21,00	mg/l

N-anorg.:

N-anorg. přítoku:	6,13	t/rok	N-anorg. odtoku:	1,93	t/rok
Prům N-anorg. přítoku:	40,85	mg/l	Prům N-anorg. odtoku:	12,83	mg/l
Max. N-anorg. přítoku:	49,90	mg/l	Max N-anorg. odtoku:	21,30	mg/l

N-celk.:

N-celk. přítoku:	10,91	t/rok	N-celk. odtoku:	2,36	t/rok
Prům N-celk. přítoku:	72,68	mg/l	Prům N-celk. odtoku:	15,76	mg/l
Max. N-celk. přítoku:	102,00	mg/l	Max N-celk. odtoku:	32,20	mg/l

P-celk.:

P-celk. přítoku:	1,46	t/rok	P-celk. odtoku:	0,15	t/rok
Prům P-celk. přítoku:	9,76	mg/l	Prům P-celk. odtoku:	1,02	mg/l
Max. P-celk. přítoku:	16,00	mg/l	Max P-celk. odtoku:	4,10	mg/l

pH:

Prům pH přítoku:	7,6	Prům pH odtoku:	7,3
------------------	-----	-----------------	-----

Odtok:

AOX	0,0544	mg/l
Hg		mg/l
Cd		mg/l
RAS	583	mg/l

Efekt čištění odpadních vod:

CHSK homogenizované:	97,4	%
BSK homogenizované:	98,9	%
N-NH ₄ :	99,3	%
N-celk.:	78,3	%
P-celk.:	89,5	%