

Středočeské vodárny, a.s.

Unhošť ČOV+PSOV+KS

Vyhodnocení za celý rok 2022

Odpadní vody čištěné mechanicko - biologicky:

Množství přítoku: 379518 m³/rok Průměr: 1040 m³/den 12,09 l/s

CHSK homogenizované:

CHSK přítoku:	321,96 t/rok	CHSK odtoku:	5,83 t/rok
Prům. CHSK přítoku:	882,08 kg/den	Prům. CHSK odtoku:	15,97 kg/den
	848,33 mg/l		15,36 mg/l
Max. CHSK přítoku:	1200,00 mg/l	Max. CHSK odtoku:	21,00 mg/l

BSK homogenizované:

BSK přítoku:	128,09 t/rok	BSK odtoku:	1,35 t/rok
Prům. BSK přítoku:	350,92 kg/den	Prům. BSK odtoku:	3,69 kg/den
	337,50 mg/l		3,55 mg/l
Max. BSK přítoku:	560,00 mg/l	Max. BSK odtoku:	4,60 mg/l

Nerozpuštěné látky:

NL přítoku:	148,68 t/rok	NL odtoku:	1,80 t/rok
Prům NL přítoku:	407,33 kg/den	Prům NL odtoku:	4,93 kg/den
	391,75 mg/l		4,75 mg/l
Max. NL přítoku:	900,00 mg/l	Max NL odtoku:	11,20 mg/l

N-NH4:

N-NH4 přítoku:	12,87 t/rok	N-NH4 odtoku:	0,10 t/rok
Prům N-NH4 přítoku:	33,92 mg/l	Prům N-NH4 odtoku:	0,27 mg/l
Max. N-NH4 přítoku:	46,00 mg/l	Max N-NH4 odtoku:	1,00 mg/l

N-NO2:

N-NO2 přítoku:	0,07 t/rok	N-NO2 odtoku:	0,03 t/rok
Prům N-NO2 přítoku:	0,19 mg/l	Prům N-NO2 odtoku:	0,08 mg/l
Max. N-NO2 přítoku:	0,52 mg/l	Max N-NO2 odtoku:	0,20 mg/l

N-NO3:

N-NO3 přítoku:	0,27 t/rok	N-NO3 odtoku:	6,15 t/rok
Prům N-NO3 přítoku:	0,70 mg/l	Prům N-NO3 odtoku:	16,20 mg/l
Max. N-NO3 přítoku:	2,39 mg/l	Max N-NO3 odtoku:	19,60 mg/l

N-anorg.:

N-anorg. přítoku:	13,21 t/rok	N-anorg. odtoku:	6,28 t/rok
Prům N-anorg. přítoku:	34,80 mg/l	Prům N-anorg. odtoku:	16,55 mg/l
Max. N-anorg. přítoku:	46,50 mg/l	Max N-anorg. odtoku:	20,10 mg/l

N-celk.:

N-celk. přítoku:	26,41 t/rok	N-celk. odtoku:	7,02 t/rok
Prům N-celk. přítoku:	69,58 mg/l	Prům N-celk. odtoku:	18,49 mg/l
Max. N-celk. přítoku:	116,00 mg/l	Max N-celk. odtoku:	21,80 mg/l

P-celk.:

P-celk. přítoku:	3,24 t/rok	P-celk. odtoku:	0,31 t/rok
Prům P-celk. přítoku:	8,55 mg/l	Prům P-celk. odtoku:	0,81 mg/l
Max. P-celk. přítoku:	13,00 mg/l	Max P-celk. odtoku:	1,60 mg/l

pH:

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

Odtok:

AOX	0,0388 mg/l
Hg	mg/l
Cd	mg/l
RAS	600 mg/l

Efekt čištění odpadních vod:

CHSK homogenizované:	98,2 %
BSK homogenizované:	98,9 %
N-NH4:	99,2 %
N-celk.:	73,4 %
P-celk.:	90,6 %