

St edo eské vodárny, a.s.

Srby OV+PSOV 3x

Vyhodnocení za celý rok 2023

Odpadní vody išt né mechanicko - biologicky:

Množství p ítoku: 21774 m³/rok Pr m r: 60 m³/den 0,69 l/s

CHSK homogenizované:

CHSK p ítoku:	21,01 t/rok	CHSK odtoku:	0,73 t/rok
Pr m. CHSK p ítoku:	57,57 kg/den	Pr m. CHSK odtoku:	2,01 kg/den
	965,00 mg/l		33,75 mg/l
Max. CHSK p ítoku:	1100,00 mg/l	Max. CHSK odtoku:	59,00 mg/l

BSK homogenizované:

BSK p ítoku:	8,11 t/rok	BSK odtoku:	0,12 t/rok
Pr m. BSK p ítoku:	22,22 kg/den	Pr m. BSK odtoku:	0,32 kg/den
	372,50 mg/l		5,30 mg/l
Max. BSK p ítoku:	440,00 mg/l	Max. BSK odtoku:	13,00 mg/l

Nerozpušt né látky:

NL p ítoku:	7,15 t/rok	NL odtoku:	0,12 t/rok
Pr m NL p ítoku:	19,58 kg/den	Pr m NL odtoku:	0,34 kg/den
	328,25 mg/l		5,63 mg/l
Max. NL p ítoku:	420,00 mg/l	Max NL odtoku:	12,50 mg/l

N-NH4:

N-NH4 p ítoku:	1,05 t/rok	N-NH4 odtoku:	0,29 t/rok
Pr m N-NH4 p ítoku:	48,00 mg/l	Pr m N-NH4 odtoku:	13,50 mg/l
Max. N-NH4 p ítoku:	60,00 mg/l	Max N-NH4 odtoku:	17,00 mg/l

N-NO2:

N-NO2 p ítoku:	0,004 t/rok	N-NO2 odtoku:	0,002 t/rok
Pr m N-NO2 p ítoku:	0,17 mg/l	Pr m N-NO2 odtoku:	0,08 mg/l
Max. N-NO2 p ítoku:	0,18 mg/l	Max N-NO2 odtoku:	0,11 mg/l

N-NO3:

N-NO3 p ítoku:	0,01 t/rok	N-NO3 odtoku:	0,13 t/rok
Pr m N-NO3 p ítoku:	0,34 mg/l	Pr m N-NO3 odtoku:	6,15 mg/l
Max. N-NO3 p ítoku:	0,55 mg/l	Max N-NO3 odtoku:	7,08 mg/l

N-anorg.:

N-anorg. p ítoku:	1,06 t/rok	N-anorg. odtoku:	0,43 t/rok
Pr m N-anorg. p ítoku:	48,50 mg/l	Pr m N-anorg. odtoku:	19,70 mg/l
Max. N-anorg. p ítoku:	60,70 mg/l	Max N-anorg. odtoku:	24,10 mg/l

N-celk.:

N-celk. p ítoku:	1,62 t/rok	N-celk. odtoku:	0,53 t/rok
Pr m N-celk. p ítoku:	74,60 mg/l	Pr m N-celk. odtoku:	24,25 mg/l
Max. N-celk. p ítoku:	86,60 mg/l	Max N-celk. odtoku:	30,30 mg/l

P-celk.:

P-celk. p ítoku:	0,21 t/rok	P-celk. odtoku:	0,07 t/rok
Pr m P-celk. p ítoku:	9,45 mg/l	Pr m P-celk. odtoku:	3,27 mg/l
Max. P-celk. p ítoku:	10,00 mg/l	Max P-celk. odtoku:	5,60 mg/l

pH:

Pr m pH p ítoku:	8,3	Pr m pH odtoku:	7,3
------------------	-----	-----------------	-----

Odtok:

AOX	mg/l
Hg	mg/l
Cd	mg/l
RAS	532 mg/l

Efekt išt ní odpadních vod:

CHSK homogenizované:	96,5 %
BSK homogenizované:	98,6 %
N-NH4:	71,9 %
N-celk.:	67,5 %
P-celk.:	65,4 %