

St edo eské vodárny, a.s.

Zbe no OV + PSOV

Vyhodnocení za celý rok 2023

Odpadní vody išt né mechanicko - biologicky:

Množství p ítoku: 32971 m³/rok Pr m r: 90 m³/den 1,05 l/s

CHSK homogenizované:

CHSK p ítoku:	36,32 t/rok	CHSK odtoku:	0,81 t/rok
Pr m. CHSK p ítoku:	99,52 kg/den	Pr m. CHSK odtoku:	2,22 kg/den
	1101,67 mg/l		24,58 mg/l
Max. CHSK p ítoku:	1500,00 mg/l	Max. CHSK odtoku:	36,00 mg/l

BSK homogenizované:

BSK p ítoku:	15,19 t/rok	BSK odtoku:	0,11 t/rok
Pr m. BSK p ítoku:	41,63 kg/den	Pr m. BSK odtoku:	0,31 kg/den
	460,83 mg/l		3,43 mg/l
Max. BSK p ítoku:	650,00 mg/l	Max. BSK odtoku:	6,30 mg/l

Nerozpušt né látky:

NL p ítoku:	13,55 t/rok	NL odtoku:	0,19 t/rok
Pr m NL p ítoku:	37,11 kg/den	Pr m NL odtoku:	0,53 kg/den
	410,83 mg/l		5,83 mg/l
Max. NL p ítoku:	540,00 mg/l	Max NL odtoku:	12,00 mg/l

N-NH4:

N-NH4 p ítoku:	2,89 t/rok	N-NH4 odtoku:	0,01 t/rok
Pr m N-NH4 p ítoku:	87,75 mg/l	Pr m N-NH4 odtoku:	0,38 mg/l
Max. N-NH4 p ítoku:	125,00 mg/l	Max N-NH4 odtoku:	0,55 mg/l

N-NO2:

N-NO2 p ítoku:	0,001 t/rok	N-NO2 odtoku:	0,001 t/rok
Pr m N-NO2 p ítoku:	0,03 mg/l	Pr m N-NO2 odtoku:	0,02 mg/l
Max. N-NO2 p ítoku:	0,03 mg/l	Max N-NO2 odtoku:	0,03 mg/l

N-NO3:

N-NO3 p ítoku:	0,01 t/rok	N-NO3 odtoku:	0,56 t/rok
Pr m N-NO3 p ítoku:	0,22 mg/l	Pr m N-NO3 odtoku:	16,85 mg/l
Max. N-NO3 p ítoku:	0,23 mg/l	Max N-NO3 odtoku:	21,70 mg/l

N-anorg.:

N-anorg. p ítoku:	3,65 t/rok	N-anorg. odtoku:	0,57 t/rok
Pr m N-anorg. p ítoku:	110,75 mg/l	Pr m N-anorg. odtoku:	17,40 mg/l
Max. N-anorg. p ítoku:	118,30 mg/l	Max N-anorg. odtoku:	22,30 mg/l

N-celk.:

N-celk. p ítoku:	4,02 t/rok	N-celk. odtoku:	0,76 t/rok
Pr m N-celk. p ítoku:	121,95 mg/l	Pr m N-celk. odtoku:	23,03 mg/l
Max. N-celk. p ítoku:	143,00 mg/l	Max N-celk. odtoku:	27,10 mg/l

P-celk.:

P-celk. p ítoku:	0,49 t/rok	P-celk. odtoku:	0,02 t/rok
Pr m P-celk. p ítoku:	14,80 mg/l	Pr m P-celk. odtoku:	0,54 mg/l
Max. P-celk. p ítoku:	18,00 mg/l	Max P-celk. odtoku:	2,60 mg/l

pH:

Pr m pH p ítoku:	7,8	Pr m pH odtoku:	6,9
------------------	-----	-----------------	-----

Odtok:

AOX	mg/l
Hg	mg/l
Cd	mg/l
RAS	665 mg/l

Efekt išt ní odpadních vod:

CHSK homogenizované:	97,8 %
BSK homogenizované:	99,3 %
N-NH4:	99,6 %
N-celk.:	81,1 %
P-celk.:	96,4 %