

St edo eské vodárny, a.s.

Tuchlovice OV+PSOV 3x

Vyhodnocení za celý rok 2023

Odpadní vody išt né mechanicko - biologicky:

Množství p ítoku: 159326 m³/rok Pr m r: 437 m³/den 5,08 l/s

CHSK homogenizované:

CHSK p ítoku:	150,43 t/rok	CHSK odtoku:	3,33 t/rok
Pr m. CHSK p ítoku:	412,14 kg/den	Pr m. CHSK odtoku:	9,12 kg/den
	944,17 mg/l		20,90 mg/l
Max. CHSK p ítoku:	3500,00 mg/l	Max. CHSK odtoku:	38,00 mg/l

BSK homogenizované:

BSK p ítoku:	51,78 t/rok	BSK odtoku:	0,42 t/rok
Pr m. BSK p ítoku:	141,87 kg/den	Pr m. BSK odtoku:	1,16 kg/den
	325,00 mg/l		2,65 mg/l
Max. BSK p ítoku:	1190,00 mg/l	Max. BSK odtoku:	4,40 mg/l

Nerozpušt né látky:

NL p ítoku:	71,46 t/rok	NL odtoku:	0,93 t/rok
Pr m NL p ítoku:	195,77 kg/den	Pr m NL odtoku:	2,54 kg/den
	448,50 mg/l		5,81 mg/l
Max. NL p ítoku:	2180,00 mg/l	Max NL odtoku:	12,40 mg/l

N-NH₄:

N-NH ₄ p ítoku:	7,05 t/rok	N-NH ₄ odtoku:	0,05 t/rok
Pr m N-NH ₄ p ítoku:	44,25 mg/l	Pr m N-NH ₄ odtoku:	0,33 mg/l
Max. N-NH ₄ p ítoku:	72,00 mg/l	Max N-NH ₄ odtoku:	0,82 mg/l

N-NO₂:

N-NO ₂ p ítoku:	0,01 t/rok	N-NO ₂ odtoku:	0,01 t/rok
Pr m N-NO ₂ p ítoku:	0,08 mg/l	Pr m N-NO ₂ odtoku:	0,04 mg/l
Max. N-NO ₂ p ítoku:	0,17 mg/l	Max N-NO ₂ odtoku:	0,11 mg/l

N-NO₃:

N-NO ₃ p ítoku:	0,03 t/rok	N-NO ₃ odtoku:	2,54 t/rok
Pr m N-NO ₃ p ítoku:	0,21 mg/l	Pr m N-NO ₃ odtoku:	15,91 mg/l
Max. N-NO ₃ p ítoku:	0,47 mg/l	Max N-NO ₃ odtoku:	19,90 mg/l

N-anorg.:

N-anorg. p ítoku:	7,88 t/rok	N-anorg. odtoku:	2,59 t/rok
Pr m N-anorg. p ítoku:	49,45 mg/l	Pr m N-anorg. odtoku:	16,23 mg/l
Max. N-anorg. p ítoku:	72,50 mg/l	Max N-anorg. odtoku:	20,20 mg/l

N-celk.:

N-celk. p ítoku:	12,87 t/rok	N-celk. odtoku:	2,98 t/rok
Pr m N-celk. p ítoku:	80,80 mg/l	Pr m N-celk. odtoku:	18,72 mg/l
Max. N-celk. p ítoku:	117,00 mg/l	Max N-celk. odtoku:	24,50 mg/l

P-celk.:

P-celk. p ítoku:	1,67 t/rok	P-celk. odtoku:	0,22 t/rok
Pr m P-celk. p ítoku:	10,51 mg/l	Pr m P-celk. odtoku:	1,39 mg/l
Max. P-celk. p ítoku:	17,00 mg/l	Max P-celk. odtoku:	2,20 mg/l

pH:

Pr m pH p ítoku:	7,7	Pr m pH odtoku:	7,1
------------------	-----	-----------------	-----

Odtok:

AOX	0,0528 mg/l
Hg	mg/l
Cd	mg/l
RAS	579 mg/l

Efekt išt ní odpadních vod:

CHSK homogenizované:	97,8 %
BSK homogenizované:	99,2 %
N-NH ₄ :	99,2 %
N-celk.:	76,8 %
P-celk.:	86,8 %