

St edo eské vodárny, a.s.

Tuha OV

Vyhodnocení za celý rok 2022

Odpadní vody išt né mechanicko - biologicky:

Množství p ítoku: 58470 m³/rok Pr m r: 160 m³/den 1,86 l/s

CHSK homogenizované:

CHSK p ítoku:	72,36 t/rok	CHSK odtoku:	2,88 t/rok
Pr m. CHSK p ítoku:	198,24 kg/den	Pr m. CHSK odtoku:	7,90 kg/den
	1237,50 mg/l		49,33 mg/l
Max. CHSK p ítoku:	2600,00 mg/l	Max. CHSK odtoku:	72,00 mg/l

BSK homogenizované:

BSK p ítoku:	34,59 t/rok	BSK odtoku:	0,53 t/rok
Pr m. BSK p ítoku:	94,78 kg/den	Pr m. BSK odtoku:	1,44 kg/den
	591,67 mg/l		9,01 mg/l
Max. BSK p ítoku:	1000,00 mg/l	Max. BSK odtoku:	18,00 mg/l

Nerozpušt né látky:

NL p ítoku:	23,25 t/rok	NL odtoku:	0,55 t/rok
Pr m NL p ítoku:	63,70 kg/den	Pr m NL odtoku:	1,51 kg/den
	397,67 mg/l		9,45 mg/l
Max. NL p ítoku:	1030,00 mg/l	Max NL odtoku:	24,40 mg/l

N-NH₄:

N-NH ₄ p ítoku:	5,67 t/rok	N-NH ₄ odtoku:	0,21 t/rok
Pr m N-NH ₄ p ítoku:	96,92 mg/l	Pr m N-NH ₄ odtoku:	3,55 mg/l
Max. N-NH ₄ p ítoku:	112,00 mg/l	Max N-NH ₄ odtoku:	17,00 mg/l

N-NO₂:

N-NO ₂ p ítoku:	0,002 t/rok	N-NO ₂ odtoku:	0,09 t/rok
Pr m N-NO ₂ p ítoku:	0,03 mg/l	Pr m N-NO ₂ odtoku:	1,49 mg/l
Max. N-NO ₂ p ítoku:	0,05 mg/l	Max N-NO ₂ odtoku:	2,97 mg/l

N-NO₃:

N-NO ₃ p ítoku:	0,01 t/rok	N-NO ₃ odtoku:	2,57 t/rok
Pr m N-NO ₃ p ítoku:	0,20 mg/l	Pr m N-NO ₃ odtoku:	43,97 mg/l
Max. N-NO ₃ p ítoku:	0,21 mg/l	Max N-NO ₃ odtoku:	60,50 mg/l

N-anorg.:

N-anorg. p ítoku:	5,78 t/rok	N-anorg. odtoku:	2,99 t/rok
Pr m N-anorg. p ítoku:	98,90 mg/l	Pr m N-anorg. odtoku:	51,10 mg/l
Max. N-anorg. p ítoku:	105,20 mg/l	Max N-anorg. odtoku:	66,70 mg/l

N-celk.:

N-celk. p ítoku:	7,30 t/rok	N-celk. odtoku:	3,67 t/rok
Pr m N-celk. p ítoku:	124,83 mg/l	Pr m N-celk. odtoku:	62,85 mg/l
Max. N-celk. p ítoku:	137,00 mg/l	Max N-celk. odtoku:	76,20 mg/l

P-celk.:

P-celk. p ítoku:	0,82 t/rok	P-celk. odtoku:	0,36 t/rok
Pr m P-celk. p ítoku:	14,10 mg/l	Pr m P-celk. odtoku:	6,10 mg/l
Max. P-celk. p ítoku:	15,00 mg/l	Max P-celk. odtoku:	7,80 mg/l

pH:

Pr m pH p ítoku:	7,5	Pr m pH odtoku:	7,1
------------------	-----	-----------------	-----

Odtok:

AOX	mg/l
Hg	mg/l
Cd	mg/l
RAS	652 mg/l

Efekt išt ní odpadních vod:

CHSK homogenizované:	96,0 %
BSK homogenizované:	98,5 %
N-NH ₄ :	96,3 %
N-celk.:	49,7 %
P-celk.:	56,7 %