

St edo eské vodárny, a.s.

Ob íství OV

Vyhodnocení za celý rok 2023

Odpadní vody íšt né mechanicko - biologicky:

Množství p ítoků: 73859 m³/rok Pr m r: 202 m³/den 2,35 l/s

CHSK homogenizované:

CHSK p ítoků:	92,45 t/rok	CHSK odtoku:	1,96 t/rok
Pr m. CHSK p ítoků:	253,28 kg/den	Pr m. CHSK odtoku:	5,36 kg/den
	1251,67 mg/l		26,50 mg/l
Max. CHSK p ítoků:	1900,00 mg/l	Max. CHSK odtoku:	61,00 mg/l

BSK homogenizované:

BSK p ítoků:	37,85 t/rok	BSK odtoku:	0,36 t/rok
Pr m. BSK p ítoků:	103,71 kg/den	Pr m. BSK odtoku:	0,98 kg/den
	512,50 mg/l		4,86 mg/l
Max. BSK p ítoků:	780,00 mg/l	Max. BSK odtoku:	9,50 mg/l

Nerozpušt né látky:

NL p ítoků:	30,61 t/rok	NL odtoku:	0,39 t/rok
Pr m NL p ítoků:	83,88 kg/den	Pr m NL odtoku:	1,07 kg/den
	414,50 mg/l		5,30 mg/l
Max. NL p ítoků:	600,00 mg/l	Max NL odtoku:	26,00 mg/l

N-NH₄:

N-NH ₄ p ítoků:	7,22 t/rok	N-NH ₄ odtoku:	0,29 t/rok
Pr m N-NH ₄ p ítoků:	97,75 mg/l	Pr m N-NH ₄ odtoku:	3,87 mg/l
Max. N-NH ₄ p ítoků:	136,00 mg/l	Max N-NH ₄ odtoku:	25,00 mg/l

N-NO₂:

N-NO ₂ p ítoků:	0,002 t/rok	N-NO ₂ odtoku:	0,03 t/rok
Pr m N-NO ₂ p ítoků:	0,03 mg/l	Pr m N-NO ₂ odtoku:	0,35 mg/l
Max. N-NO ₂ p ítoků:	0,04 mg/l	Max N-NO ₂ odtoku:	1,28 mg/l

N-NO₃:

N-NO ₃ p ítoků:	0,01 t/rok	N-NO ₃ odtoku:	1,52 t/rok
Pr m N-NO ₃ p ítoků:	0,20 mg/l	Pr m N-NO ₃ odtoku:	20,58 mg/l
Max. N-NO ₃ p ítoků:	0,23 mg/l	Max N-NO ₃ odtoku:	24,20 mg/l

N-anorg.:

N-anorg. p ítoků:	7,71 t/rok	N-anorg. odtoku:	1,76 t/rok
Pr m N-anorg. p ítoků:	104,42 mg/l	Pr m N-anorg. odtoku:	23,87 mg/l
Max. N-anorg. p ítoků:	136,30 mg/l	Max N-anorg. odtoku:	26,20 mg/l

N-celk.:

N-celk. p ítoků:	9,46 t/rok	N-celk. odtoku:	2,43 t/rok
Pr m N-celk. p ítoků:	128,07 mg/l	Pr m N-celk. odtoku:	32,88 mg/l
Max. N-celk. p ítoků:	158,00 mg/l	Max N-celk. odtoku:	73,50 mg/l

P-celk.:

P-celk. p ítoků:	1,13 t/rok	P-celk. odtoku:	0,03 t/rok
Pr m P-celk. p ítoků:	15,33 mg/l	Pr m P-celk. odtoku:	0,40 mg/l
Max. P-celk. p ítoků:	18,00 mg/l	Max P-celk. odtoku:	0,87 mg/l

pH:

Pr m pH p ítoků:	7,6	Pr m pH odtoku:	7,4
------------------	-----	-----------------	-----

Odtok:

AOX	mg/l
Hg	mg/l
Cd	mg/l
RAS	722 mg/l

Efekt íšt ní odpadních vod:

CHSK homogenizované:	97,9 %
BSK homogenizované:	99,1 %
N-NH ₄ :	96,0 %
N-celk.:	74,3 %
P-celk.:	97,4 %