

St edo eské vodárny, a.s.

M Iník OV

Vyhodnocení za celý rok 2023

Odpadní vody íšt né mechanicko - biologicky:

Množství p ítoku: 1225302 m³/rok Pr m r: 3357 m³/den 39,03 l/s

CHSK homogenizované:

CHSK p ítoku:	924,17 t/rok	CHSK odtoku:	33,42 t/rok
Pr m. CHSK p ítoku:	2531,99 kg/den	Pr m. CHSK odtoku:	91,56 kg/den
	754,24 mg/l		27,28 mg/l
Max. CHSK p ítoku:	1200,00 mg/l	Max. CHSK odtoku:	45,00 mg/l

BSK homogenizované:

BSK p ítoku:	414,31 t/rok	BSK odtoku:	5,58 t/rok
Pr m. BSK p ítoku:	1135,08 kg/den	Pr m. BSK odtoku:	15,28 kg/den
	338,13 mg/l		4,55 mg/l
Max. BSK p ítoku:	650,00 mg/l	Max. BSK odtoku:	8,70 mg/l

Nerozpušt né látky:

NL p ítoku:	428,05 t/rok	NL odtoku:	6,02 t/rok
Pr m NL p ítoku:	1172,74 kg/den	Pr m NL odtoku:	16,50 kg/den
	349,34 mg/l		4,91 mg/l
Max. NL p ítoku:	625,00 mg/l	Max NL odtoku:	19,60 mg/l

N-NH₄:

N-NH ₄ p ítoku:	74,17 t/rok	N-NH ₄ odtoku:	2,35 t/rok
Pr m N-NH ₄ p ítoku:	60,53 mg/l	Pr m N-NH ₄ odtoku:	1,92 mg/l
Max. N-NH ₄ p ítoku:	100,00 mg/l	Max N-NH ₄ odtoku:	6,90 mg/l

N-NO₂:

N-NO ₂ p ítoku:	0,13 t/rok	N-NO ₂ odtoku:	0,11 t/rok
Pr m N-NO ₂ p ítoku:	0,10 mg/l	Pr m N-NO ₂ odtoku:	0,09 mg/l
Max. N-NO ₂ p ítoku:	0,61 mg/l	Max N-NO ₂ odtoku:	0,31 mg/l

N-NO₃:

N-NO ₃ p ítoku:	0,39 t/rok	N-NO ₃ odtoku:	2,36 t/rok
Pr m N-NO ₃ p ítoku:	0,32 mg/l	Pr m N-NO ₃ odtoku:	1,93 mg/l
Max. N-NO ₃ p ítoku:	4,59 mg/l	Max N-NO ₃ odtoku:	11,50 mg/l

N-anorg.:

N-anorg. p ítoku:	74,69 t/rok	N-anorg. odtoku:	4,84 t/rok
Pr m N-anorg. p ítoku:	60,96 mg/l	Pr m N-anorg. odtoku:	3,95 mg/l
Max. N-anorg. p ítoku:	100,30 mg/l	Max N-anorg. odtoku:	13,50 mg/l

N-celk.:

N-celk. p ítoku:	104,61 t/rok	N-celk. odtoku:	7,27 t/rok
Pr m N-celk. p ítoku:	85,37 mg/l	Pr m N-celk. odtoku:	5,93 mg/l
Max. N-celk. p ítoku:	121,00 mg/l	Max N-celk. odtoku:	15,90 mg/l

P-celk.:

P-celk. p ítoku:	12,33 t/rok	P-celk. odtoku:	0,99 t/rok
Pr m P-celk. p ítoku:	10,06 mg/l	Pr m P-celk. odtoku:	0,81 mg/l
Max. P-celk. p ítoku:	15,00 mg/l	Max P-celk. odtoku:	2,60 mg/l

pH:

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

Odtok:

AOX	0,0526 mg/l
Hg	0,0010 mg/l
Cd	0,0010 mg/l
RAS	688 mg/l

Efekt íšt ní odpadních vod:

CHSK homogenizované:	96,4 %
BSK homogenizované:	98,7 %
N-NH ₄ :	96,8 %
N-celk.:	93,1 %
P-celk.:	92,0 %