

St edo eské vodárny, a.s.

M Inické Vtelno OV

Vyhodnocení za celý rok 2023

Odpadní vody išt né mechanicko - biologicky:

Množství p ítoku: 90966 m³/rok Pr m r: 249 m³/den 2,90 l/s

CHSK homogenizované:

CHSK p ítoku:	31,23 t/rok	CHSK odtoku:	2,32 t/rok
Pr m. CHSK p ítoku:	85,57 kg/den	Pr m. CHSK odtoku:	6,34 kg/den
	343,33 mg/l		25,45 mg/l
Max. CHSK p ítoku:	760,00 mg/l	Max. CHSK odtoku:	40,00 mg/l

BSK homogenizované:

BSK p ítoku:	13,94 t/rok	BSK odtoku:	0,43 t/rok
Pr m. BSK p ítoku:	38,19 kg/den	Pr m. BSK odtoku:	1,18 kg/den
	153,25 mg/l		4,75 mg/l
Max. BSK p ítoku:	320,00 mg/l	Max. BSK odtoku:	8,10 mg/l

Nerozpušt né látky:

NL p ítoku:	16,71 t/rok	NL odtoku:	0,64 t/rok
Pr m NL p ítoku:	45,77 kg/den	Pr m NL odtoku:	1,74 kg/den
	183,67 mg/l		6,99 mg/l
Max. NL p ítoku:	625,00 mg/l	Max NL odtoku:	14,00 mg/l

N-NH₄:

N-NH ₄ p ítoku:	3,53 t/rok	N-NH ₄ odtoku:	0,04 t/rok
Pr m N-NH ₄ p ítoku:	38,83 mg/l	Pr m N-NH ₄ odtoku:	0,39 mg/l
Max. N-NH ₄ p ítoku:	55,00 mg/l	Max N-NH ₄ odtoku:	0,78 mg/l

N-NO₂:

N-NO ₂ p ítoku:	0,08 t/rok	N-NO ₂ odtoku:	0,01 t/rok
Pr m N-NO ₂ p ítoku:	0,84 mg/l	Pr m N-NO ₂ odtoku:	0,06 mg/l
Max. N-NO ₂ p ítoku:	2,12 mg/l	Max N-NO ₂ odtoku:	0,09 mg/l

N-NO₃:

N-NO ₃ p ítoku:	0,57 t/rok	N-NO ₃ odtoku:	2,95 t/rok
Pr m N-NO ₃ p ítoku:	6,25 mg/l	Pr m N-NO ₃ odtoku:	32,43 mg/l
Max. N-NO ₃ p ítoku:	11,60 mg/l	Max N-NO ₃ odtoku:	45,90 mg/l

N-anorg.:

N-anorg. p ítoku:	4,18 t/rok	N-anorg. odtoku:	2,99 t/rok
Pr m N-anorg. p ítoku:	45,92 mg/l	Pr m N-anorg. odtoku:	32,90 mg/l
Max. N-anorg. p ítoku:	60,40 mg/l	Max N-anorg. odtoku:	46,40 mg/l

N-celk.:

N-celk. p ítoku:	6,12 t/rok	N-celk. odtoku:	3,54 t/rok
Pr m N-celk. p ítoku:	67,26 mg/l	Pr m N-celk. odtoku:	38,93 mg/l
Max. N-celk. p ítoku:	99,60 mg/l	Max N-celk. odtoku:	57,50 mg/l

P-celk.:

P-celk. p ítoku:	0,60 t/rok	P-celk. odtoku:	0,29 t/rok
Pr m P-celk. p ítoku:	6,63 mg/l	Pr m P-celk. odtoku:	3,16 mg/l
Max. P-celk. p ítoku:	11,00 mg/l	Max P-celk. odtoku:	5,60 mg/l

pH:

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

Odtok:

AOX	mg/l
Hg	mg/l
Cd	mg/l
RAS	666 mg/l

Efekt išt ní odpadních vod:

CHSK homogenizované:	92,6 %
BSK homogenizované:	96,9 %
N-NH ₄ :	99,0 %
N-celk.:	42,1 %
P-celk.:	52,4 %