

St edo eské vodárny, a.s.

Mšeno OV - nová

Vyhodnocení za celý rok 2023

Odpadní vody išt né mechanicko - biologicky:

Množství p ítoku: 88074 m³/rok Pr m r: 241 m³/den 2,81 l/s

CHSK homogenizované:

CHSK p ítoku:	53,80 t/rok	CHSK odtoku:	2,16 t/rok
Pr m. CHSK p ítoku:	147,39 kg/den	Pr m. CHSK odtoku:	5,92 kg/den
	610,83 mg/l		24,53 mg/l
Max. CHSK p ítoku:	970,00 mg/l	Max. CHSK odtoku:	42,00 mg/l

BSK homogenizované:

BSK p ítoku:	26,06 t/rok	BSK odtoku:	0,41 t/rok
Pr m. BSK p ítoku:	71,38 kg/den	Pr m. BSK odtoku:	1,12 kg/den
	295,83 mg/l		4,64 mg/l
Max. BSK p ítoku:	450,00 mg/l	Max. BSK odtoku:	9,10 mg/l

Nerozpušt né látky:

NL p ítoku:	18,75 t/rok	NL odtoku:	0,28 t/rok
Pr m NL p ítoku:	51,38 kg/den	Pr m NL odtoku:	0,78 kg/den
	212,92 mg/l		3,23 mg/l
Max. NL p ítoku:	500,00 mg/l	Max NL odtoku:	5,20 mg/l

N-NH₄:

N-NH ₄ p ítoku:	5,39 t/rok	N-NH ₄ odtoku:	0,20 t/rok
Pr m N-NH ₄ p ítoku:	61,17 mg/l	Pr m N-NH ₄ odtoku:	2,26 mg/l
Max. N-NH ₄ p ítoku:	95,00 mg/l	Max N-NH ₄ odtoku:	17,00 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:	0,16 mg/l	Pr m N-NO ₂ odtoku:	0,09 mg/l
Max. N-NO ₂ p ítoku:	0,36 mg/l	Max N-NO ₂ odtoku:	0,13 mg/l

N-NO₃:

N-NO ₃ p ítoku:	0,06 t/rok	N-NO ₃ odtoku:	1,07 t/rok
Pr m N-NO ₃ p ítoku:	0,64 mg/l	Pr m N-NO ₃ odtoku:	12,17 mg/l
Max. N-NO ₃ p ítoku:	2,27 mg/l	Max N-NO ₃ odtoku:	20,60 mg/l

N-anorg.:

N-anorg. p ítoku:	6,07 t/rok	N-anorg. odtoku:	1,13 t/rok
Pr m N-anorg. p ítoku:	68,95 mg/l	Pr m N-anorg. odtoku:	12,87 mg/l
Max. N-anorg. p ítoku:	95,70 mg/l	Max N-anorg. odtoku:	21,70 mg/l

N-celk.:

N-celk. p ítoku:	8,31 t/rok	N-celk. odtoku:	1,33 t/rok
Pr m N-celk. p ítoku:	94,32 mg/l	Pr m N-celk. odtoku:	15,13 mg/l
Max. N-celk. p ítoku:	159,00 mg/l	Max N-celk. odtoku:	24,80 mg/l

P-celk.:

P-celk. p ítoku:	0,81 t/rok	P-celk. odtoku:	0,02 t/rok
Pr m P-celk. p ítoku:	9,18 mg/l	Pr m P-celk. odtoku:	0,28 mg/l
Max. P-celk. p ítoku:	15,00 mg/l	Max P-celk. odtoku:	0,76 mg/l

pH:

Pr m pH p ítoku:	7,9	Pr m pH odtoku:	7,3
------------------	-----	-----------------	-----

Odtok:

AOX	mg/l
Hg	mg/l
Cd	mg/l
RAS	498 mg/l

Efekt išt ní odpadních vod:

CHSK homogenizované:	96,0 %
BSK homogenizované:	98,4 %
N-NH ₄ :	96,3 %
N-celk.:	84,0 %
P-celk.:	97,0 %