

St edo eské vodárny, a.s.

eperka OV

Vyhodnocení za celý rok 2023

Odpadní vody išt né mechanicko - biologicky:

Množství p ítoku: 36174 m³/rok Pr m r: 99 m³/den 1,15 l/s

CHSK homogenizované:

CHSK p ítoku:	45,40 t/rok	CHSK odtoku:	0,89 t/rok
Pr m. CHSK p ítoku:	124,38 kg/den	Pr m. CHSK odtoku:	2,43 kg/den
	1255,00 mg/l		24,50 mg/l
Max. CHSK p ítoku:	2300,00 mg/l	Max. CHSK odtoku:	30,00 mg/l

BSK homogenizované:

BSK p ítoku:	18,54 t/rok	BSK odtoku:	0,13 t/rok
Pr m. BSK p ítoku:	50,79 kg/den	Pr m. BSK odtoku:	0,35 kg/den
	512,50 mg/l		3,53 mg/l
Max. BSK p ítoku:	880,00 mg/l	Max. BSK odtoku:	4,70 mg/l

Nerozpušt né látky:

NL p ítoku:	14,20 t/rok	NL odtoku:	0,21 t/rok
Pr m NL p ítoku:	38,90 kg/den	Pr m NL odtoku:	0,56 kg/den
	392,50 mg/l		5,70 mg/l
Max. NL p ítoku:	575,00 mg/l	Max NL odtoku:	14,40 mg/l

N-NH₄:

N-NH ₄ p ítoku:	1,85 t/rok	N-NH ₄ odtoku:	0,02 t/rok
Pr m N-NH ₄ p ítoku:	51,25 mg/l	Pr m N-NH ₄ odtoku:	0,57 mg/l
Max. N-NH ₄ p ítoku:	85,00 mg/l	Max N-NH ₄ odtoku:	1,20 mg/l

N-NO₂:

N-NO ₂ p ítoku:	0,03 t/rok	N-NO ₂ odtoku:	0,01 t/rok
Pr m N-NO ₂ p ítoku:	0,74 mg/l	Pr m N-NO ₂ odtoku:	0,40 mg/l
Max. N-NO ₂ p ítoku:	1,40 mg/l	Max N-NO ₂ odtoku:	0,64 mg/l

N-NO₃:

N-NO ₃ p ítoku:	0,18 t/rok	N-NO ₃ odtoku:	1,08 t/rok
Pr m N-NO ₃ p ítoku:	4,89 mg/l	Pr m N-NO ₃ odtoku:	29,90 mg/l
Max. N-NO ₃ p ítoku:	8,70 mg/l	Max N-NO ₃ odtoku:	38,50 mg/l

N-anorg.:

N-anorg. p ítoku:	1,99 t/rok	N-anorg. odtoku:	1,12 t/rok
Pr m N-anorg. p ítoku:	55,10 mg/l	Pr m N-anorg. odtoku:	31,05 mg/l
Max. N-anorg. p ítoku:	60,10 mg/l	Max N-anorg. odtoku:	40,30 mg/l

N-celk.:

N-celk. p ítoku:	5,15 t/rok	N-celk. odtoku:	1,42 t/rok
Pr m N-celk. p ítoku:	142,45 mg/l	Pr m N-celk. odtoku:	39,35 mg/l
Max. N-celk. p ítoku:	188,00 mg/l	Max N-celk. odtoku:	52,30 mg/l

P-celk.:

P-celk. p ítoku:	0,45 t/rok	P-celk. odtoku:	0,16 t/rok
Pr m P-celk. p ítoku:	12,40 mg/l	Pr m P-celk. odtoku:	4,33 mg/l
Max. P-celk. p ítoku:	23,00 mg/l	Max P-celk. odtoku:	6,50 mg/l

pH:

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

Odtok:

AOX	mg/l
Hg	mg/l
Cd	mg/l
RAS	600 mg/l

Efekt išt ní odpadních vod:

CHSK homogenizované:	98,0 %
BSK homogenizované:	99,3 %
N-NH ₄ :	98,9 %
N-celk.:	72,4 %
P-celk.:	65,1 %