

St edo eské vodárny, a.s.

Pletený Újezd OV+ PSOV

Vyhodnocení za celý rok 2023

Odpadní vody išt né mechanicko - biologicky:

Množství p ítoků: 19215 m³/rok Pr m r: 53 m³/den 0,61 l/s

CHSK homogenizované:

CHSK p ítoků:	24,08 t/rok	CHSK odtoku:	0,57 t/rok
Pr m. CHSK p ítoků:	65,98 kg/den	Pr m. CHSK odtoku:	1,57 kg/den
	1253,33 mg/l		29,78 mg/l
Max. CHSK p ítoků:	2800,00 mg/l	Max. CHSK odtoku:	63,00 mg/l

BSK homogenizované:

BSK p ítoků:	10,14 t/rok	BSK odtoku:	0,10 t/rok
Pr m. BSK p ítoků:	27,77 kg/den	Pr m. BSK odtoku:	0,26 kg/den
	527,50 mg/l		4,98 mg/l
Max. BSK p ítoků:	920,00 mg/l	Max. BSK odtoku:	13,00 mg/l

Nerozpušt né látky:

NL p ítoků:	10,69 t/rok	NL odtoku:	0,14 t/rok
Pr m NL p ítoků:	29,30 kg/den	Pr m NL odtoku:	0,38 kg/den
	556,50 mg/l		7,18 mg/l
Max. NL p ítoků:	1430,00 mg/l	Max NL odtoku:	16,00 mg/l

N-NH₄:

N-NH ₄ p ítoků:	1,94 t/rok	N-NH ₄ odtoku:	0,03 t/rok
Pr m N-NH ₄ p ítoků:	100,75 mg/l	Pr m N-NH ₄ odtoku:	1,64 mg/l
Max. N-NH ₄ p ítoků:	131,00 mg/l	Max N-NH ₄ odtoku:	12,00 mg/l

N-NO₂:

N-NO ₂ p ítoků:	0,01 t/rok	N-NO ₂ odtoku:	0,003 t/rok
Pr m N-NO ₂ p ítoků:	0,26 mg/l	Pr m N-NO ₂ odtoku:	0,18 mg/l
Max. N-NO ₂ p ítoků:	0,89 mg/l	Max N-NO ₂ odtoku:	0,90 mg/l

N-NO₃:

N-NO ₃ p ítoků:	0,01 t/rok	N-NO ₃ odtoku:	1,03 t/rok
Pr m N-NO ₃ p ítoků:	0,31 mg/l	Pr m N-NO ₃ odtoku:	53,72 mg/l
Max. N-NO ₃ p ítoků:	0,50 mg/l	Max N-NO ₃ odtoku:	62,50 mg/l

N-anorg.:

N-anorg. p ítoků:	2,04 t/rok	N-anorg. odtoku:	1,08 t/rok
Pr m N-anorg. p ítoků:	106,05 mg/l	Pr m N-anorg. odtoku:	56,40 mg/l
Max. N-anorg. p ítoků:	131,20 mg/l	Max N-anorg. odtoku:	67,90 mg/l

N-celk.:

N-celk. p ítoků:	2,76 t/rok	N-celk. odtoku:	1,25 t/rok
Pr m N-celk. p ítoků:	143,83 mg/l	Pr m N-celk. odtoku:	65,15 mg/l
Max. N-celk. p ítoků:	167,00 mg/l	Max N-celk. odtoku:	81,80 mg/l

P-celk.:

P-celk. p ítoků:	0,33 t/rok	P-celk. odtoku:	0,02 t/rok
Pr m P-celk. p ítoků:	17,08 mg/l	Pr m P-celk. odtoku:	1,29 mg/l
Max. P-celk. p ítoků:	28,00 mg/l	Max P-celk. odtoku:	2,40 mg/l

pH:

Pr m pH p ítoků:	8,0	Pr m pH odtoku:	6,7
------------------	-----	-----------------	-----

Odtok:

AOX	mg/l
Hg	mg/l
Cd	mg/l
RAS	724 mg/l

Efekt išt ní odpadních vod:

CHSK homogenizované:	97,6 %
BSK homogenizované:	99,1 %
N-NH ₄ :	98,4 %
N-celk.:	54,7 %
P-celk.:	92,5 %