

St edo eské vodárny, a.s.

Podlešín OV

Vyhodnocení za celý rok 2023

Odpadní vody išt né mechanicko - biologicky:

Množství p ítoku: 17230 m³/rok Pr m r: 47 m³/den 0,55 l/s

CHSK homogenizované:

CHSK p ítoku:	19,33 t/rok	CHSK odtoku:	0,43 t/rok
Pr m. CHSK p ítoku:	52,95 kg/den	Pr m. CHSK odtoku:	1,19 kg/den
	1121,67 mg/l		25,17 mg/l
Max. CHSK p ítoku:	1500,00 mg/l	Max. CHSK odtoku:	48,00 mg/l

BSK homogenizované:

BSK p ítoku:	8,99 t/rok	BSK odtoku:	0,07 t/rok
Pr m. BSK p ítoku:	24,63 kg/den	Pr m. BSK odtoku:	0,20 kg/den
	521,67 mg/l		4,32 mg/l
Max. BSK p ítoku:	710,00 mg/l	Max. BSK odtoku:	7,80 mg/l

Nerozpušt né látky:

NL p ítoku:	8,16 t/rok	NL odtoku:	0,23 t/rok
Pr m NL p ítoku:	22,35 kg/den	Pr m NL odtoku:	0,62 kg/den
	473,50 mg/l		13,13 mg/l
Max. NL p ítoku:	685,00 mg/l	Max NL odtoku:	26,40 mg/l

N-NH₄:

N-NH ₄ p ítoku:	1,08 t/rok	N-NH ₄ odtoku:	0,01 t/rok
Pr m N-NH ₄ p ítoku:	62,67 mg/l	Pr m N-NH ₄ odtoku:	0,86 mg/l
Max. N-NH ₄ p ítoku:	80,00 mg/l	Max N-NH ₄ odtoku:	1,70 mg/l

N-NO₂:

N-NO ₂ p ítoku:	0,01 t/rok	N-NO ₂ odtoku:	0,002 t/rok
Pr m N-NO ₂ p ítoku:	0,61 mg/l	Pr m N-NO ₂ odtoku:	0,12 mg/l
Max. N-NO ₂ p ítoku:	0,61 mg/l	Max N-NO ₂ odtoku:	0,12 mg/l

N-NO₃:

N-NO ₃ p ítoku:	0,01 t/rok	N-NO ₃ odtoku:	0,58 t/rok
Pr m N-NO ₃ p ítoku:	0,77 mg/l	Pr m N-NO ₃ odtoku:	33,40 mg/l
Max. N-NO ₃ p ítoku:	0,77 mg/l	Max N-NO ₃ odtoku:	33,40 mg/l

N-anorg.:

N-anorg. p ítoku:	1,21 t/rok	N-anorg. odtoku:	0,61 t/rok
Pr m N-anorg. p ítoku:	70,40 mg/l	Pr m N-anorg. odtoku:	35,20 mg/l
Max. N-anorg. p ítoku:	70,40 mg/l	Max N-anorg. odtoku:	35,20 mg/l

N-celk.:

N-celk. p ítoku:	1,78 t/rok	N-celk. odtoku:	0,62 t/rok
Pr m N-celk. p ítoku:	103,10 mg/l	Pr m N-celk. odtoku:	35,75 mg/l
Max. N-celk. p ítoku:	114,00 mg/l	Max N-celk. odtoku:	39,70 mg/l

P-celk.:

P-celk. p ítoku:	0,19 t/rok	P-celk. odtoku:	0,08 t/rok
Pr m P-celk. p ítoku:	10,90 mg/l	Pr m P-celk. odtoku:	4,48 mg/l
Max. P-celk. p ítoku:	12,00 mg/l	Max P-celk. odtoku:	8,60 mg/l

pH:

Pr m pH p ítoku:	8,1	Pr m pH odtoku:	7,4
------------------	-----	-----------------	-----

Odtok:

AOX	mg/l
Hg	mg/l
Cd	mg/l
RAS	827 mg/l

Efekt išt ní odpadních vod:

CHSK homogenizované:	97,8 %
BSK homogenizované:	99,2 %
N-NH ₄ :	98,6 %
N-celk.:	65,3 %
P-celk.:	58,9 %