

St edo eské vodárny, a.s.

Olovnice OV

Vyhodnocení za celý rok 2023

Odpadní vody išt né mechanicko - biologicky:

Množství p ítoku: 65021 m³/rok Pr m r: 178 m³/den 2,07 l/s

CHSK homogenizované:

CHSK p ítoku:	68,27 t/rok	CHSK odtoku:	2,11 t/rok
Pr m. CHSK p ítoku:	187,05 kg/den	Pr m. CHSK odtoku:	5,78 kg/den
	1050,00 mg/l		32,42 mg/l
Max. CHSK p ítoku:	1300,00 mg/l	Max. CHSK odtoku:	64,00 mg/l

BSK homogenizované:

BSK p ítoku:	34,11 t/rok	BSK odtoku:	0,47 t/rok
Pr m. BSK p ítoku:	93,44 kg/den	Pr m. BSK odtoku:	1,28 kg/den
	524,55 mg/l		7,19 mg/l
Max. BSK p ítoku:	810,00 mg/l	Max. BSK odtoku:	27,00 mg/l

Nerozpušt né látky:

NL p ítoku:	29,70 t/rok	NL odtoku:	0,51 t/rok
Pr m NL p ítoku:	81,36 kg/den	Pr m NL odtoku:	1,39 kg/den
	456,73 mg/l		7,78 mg/l
Max. NL p ítoku:	710,00 mg/l	Max NL odtoku:	15,20 mg/l

N-NH₄:

N-NH ₄ p ítoku:	5,25 t/rok	N-NH ₄ odtoku:	0,42 t/rok
Pr m N-NH ₄ p ítoku:	80,73 mg/l	Pr m N-NH ₄ odtoku:	6,51 mg/l
Max. N-NH ₄ p ítoku:	99,00 mg/l	Max N-NH ₄ odtoku:	47,00 mg/l

N-NO₂:

N-NO ₂ p ítoku:	0,003 t/rok	N-NO ₂ odtoku:	0,01 t/rok
Pr m N-NO ₂ p ítoku:	0,04 mg/l	Pr m N-NO ₂ odtoku:	0,18 mg/l
Max. N-NO ₂ p ítoku:	0,11 mg/l	Max N-NO ₂ odtoku:	0,64 mg/l

N-NO₃:

N-NO ₃ p ítoku:	0,01 t/rok	N-NO ₃ odtoku:	1,07 t/rok
Pr m N-NO ₃ p ítoku:	0,17 mg/l	Pr m N-NO ₃ odtoku:	16,45 mg/l
Max. N-NO ₃ p ítoku:	0,29 mg/l	Max N-NO ₃ odtoku:	25,60 mg/l

N-anorg.:

N-anorg. p ítoku:	5,10 t/rok	N-anorg. odtoku:	1,69 t/rok
Pr m N-anorg. p ítoku:	78,40 mg/l	Pr m N-anorg. odtoku:	25,96 mg/l
Max. N-anorg. p ítoku:	88,20 mg/l	Max N-anorg. odtoku:	58,80 mg/l

N-celk.:

N-celk. p ítoku:	7,92 t/rok	N-celk. odtoku:	1,85 t/rok
Pr m N-celk. p ítoku:	121,84 mg/l	Pr m N-celk. odtoku:	28,40 mg/l
Max. N-celk. p ítoku:	160,00 mg/l	Max N-celk. odtoku:	60,70 mg/l

P-celk.:

P-celk. p ítoku:	0,90 t/rok	P-celk. odtoku:	0,08 t/rok
Pr m P-celk. p ítoku:	13,82 mg/l	Pr m P-celk. odtoku:	1,31 mg/l
Max. P-celk. p ítoku:	16,00 mg/l	Max P-celk. odtoku:	6,00 mg/l

pH:

Pr m pH p ítoku:	8,0	Pr m pH odtoku:	7,4
------------------	-----	-----------------	-----

Odtok:

AOX	mg/l
Hg	mg/l
Cd	mg/l
RAS	803 mg/l

Efekt išt ní odpadních vod:	CHSK homogenizované:	96,9 %
	BSK homogenizované:	98,6 %
	N-NH ₄ :	91,9 %
	N-celk.:	76,7 %
	P-celk.:	90,5 %