

St edo eské vodárny, a.s.

Libiš OV

Vyhodnocení za celý rok 2023

Odpadní vody išt né mechanicko - biologicky:

Množství p ítoku: 119103 m³/rok Pr m r: 326 m³/den 3,79 l/s

CHSK homogenizované:

CHSK p ítoku:	65,04 t/rok	CHSK odtoku:	1,77 t/rok
Pr m. CHSK p ítoku:	178,19 kg/den	Pr m. CHSK odtoku:	4,84 kg/den
	546,08 mg/l		14,83 mg/l
Max. CHSK p ítoku:	980,00 mg/l	Max. CHSK odtoku:	23,00 mg/l

BSK homogenizované:

BSK p ítoku:	21,17 t/rok	BSK odtoku:	0,41 t/rok
Pr m. BSK p ítoku:	58,00 kg/den	Pr m. BSK odtoku:	1,13 kg/den
	177,75 mg/l		3,47 mg/l
Max. BSK p ítoku:	440,00 mg/l	Max. BSK odtoku:	5,60 mg/l

Nerozpušt né látky:

NL p ítoku:	37,07 t/rok	NL odtoku:	0,48 t/rok
Pr m NL p ítoku:	101,56 kg/den	Pr m NL odtoku:	1,33 kg/den
	311,25 mg/l		4,07 mg/l
Max. NL p ítoku:	652,00 mg/l	Max NL odtoku:	8,00 mg/l

N-NH₄:

N-NH ₄ p ítoku:	4,71 t/rok	N-NH ₄ odtoku:	0,70 t/rok
Pr m N-NH ₄ p ítoku:	39,58 mg/l	Pr m N-NH ₄ odtoku:	5,84 mg/l
Max. N-NH ₄ p ítoku:	55,00 mg/l	Max N-NH ₄ odtoku:	26,00 mg/l

N-NO₂:

N-NO ₂ p ítoku:	0,11 t/rok	N-NO ₂ odtoku:	0,01 t/rok
Pr m N-NO ₂ p ítoku:	0,95 mg/l	Pr m N-NO ₂ odtoku:	0,06 mg/l
Max. N-NO ₂ p ítoku:	2,35 mg/l	Max N-NO ₂ odtoku:	0,15 mg/l

N-NO₃:

N-NO ₃ p ítoku:	0,32 t/rok	N-NO ₃ odtoku:	0,68 t/rok
Pr m N-NO ₃ p ítoku:	2,65 mg/l	Pr m N-NO ₃ odtoku:	5,68 mg/l
Max. N-NO ₃ p ítoku:	10,20 mg/l	Max N-NO ₃ odtoku:	9,70 mg/l

N-anorg.:

N-anorg. p ítoku:	5,14 t/rok	N-anorg. odtoku:	1,38 t/rok
Pr m N-anorg. p ítoku:	43,17 mg/l	Pr m N-anorg. odtoku:	11,58 mg/l
Max. N-anorg. p ítoku:	56,20 mg/l	Max N-anorg. odtoku:	27,70 mg/l

N-celk.:

N-celk. p ítoku:	8,21 t/rok	N-celk. odtoku:	1,69 t/rok
Pr m N-celk. p ítoku:	68,96 mg/l	Pr m N-celk. odtoku:	14,17 mg/l
Max. N-celk. p ítoku:	84,90 mg/l	Max N-celk. odtoku:	29,10 mg/l

P-celk.:

P-celk. p ítoku:	1,02 t/rok	P-celk. odtoku:	0,13 t/rok
Pr m P-celk. p ítoku:	8,58 mg/l	Pr m P-celk. odtoku:	1,11 mg/l
Max. P-celk. p ítoku:	15,00 mg/l	Max P-celk. odtoku:	2,60 mg/l

pH:

Pr m pH p ítoku:	7,9	Pr m pH odtoku:	7,4
------------------	-----	-----------------	-----

Odtok:

AOX	0,0470 mg/l
Hg	mg/l
Cd	mg/l
RAS	603 mg/l

Efekt išt ní odpadních vod:

CHSK homogenizované:	97,3 %
BSK homogenizované:	98,0 %
N-NH ₄ :	85,2 %
N-celk.:	79,4 %
P-celk.:	87,1 %