

St edo eské vodárny, a.s.

Líbeznice OV + PSOV

Vyhodnocení za celý rok 2023

Odpadní vody išt né mechanicko - biologicky:

Množství p ítoku: 185282 m³/rok Pr m r: 508 m³/den 5,90 l/s

CHSK homogenizované:

CHSK p ítoku:	151,00 t/rok	CHSK odtoku:	3,71 t/rok
Pr m. CHSK p ítoku:	413,71 kg/den	Pr m. CHSK odtoku:	10,18 kg/den
	815,00 mg/l		20,05 mg/l
Max. CHSK p ítoku:	1200,00 mg/l	Max. CHSK odtoku:	30,00 mg/l

BSK homogenizované:

BSK p ítoku:	65,93 t/rok	BSK odtoku:	0,69 t/rok
Pr m. BSK p ítoku:	180,63 kg/den	Pr m. BSK odtoku:	1,89 kg/den
	355,83 mg/l		3,73 mg/l
Max. BSK p ítoku:	620,00 mg/l	Max. BSK odtoku:	4,50 mg/l

Nerozpušt né látky:

NL p ítoku:	63,97 t/rok	NL odtoku:	0,91 t/rok
Pr m NL p ítoku:	175,26 kg/den	Pr m NL odtoku:	2,49 kg/den
	345,25 mg/l		4,90 mg/l
Max. NL p ítoku:	625,00 mg/l	Max NL odtoku:	9,20 mg/l

N-NH₄:

N-NH ₄ p ítoku:	11,43 t/rok	N-NH ₄ odtoku:	0,21 t/rok
Pr m N-NH ₄ p ítoku:	61,67 mg/l	Pr m N-NH ₄ odtoku:	1,15 mg/l
Max. N-NH ₄ p ítoku:	80,00 mg/l	Max N-NH ₄ odtoku:	6,20 mg/l

N-NO₂:

N-NO ₂ p ítoku:	0,04 t/rok	N-NO ₂ odtoku:	0,05 t/rok
Pr m N-NO ₂ p ítoku:	0,23 mg/l	Pr m N-NO ₂ odtoku:	0,25 mg/l
Max. N-NO ₂ p ítoku:	0,48 mg/l	Max N-NO ₂ odtoku:	0,46 mg/l

N-NO₃:

N-NO ₃ p ítoku:	0,09 t/rok	N-NO ₃ odtoku:	4,21 t/rok
Pr m N-NO ₃ p ítoku:	0,50 mg/l	Pr m N-NO ₃ odtoku:	22,71 mg/l
Max. N-NO ₃ p ítoku:	1,26 mg/l	Max N-NO ₃ odtoku:	33,60 mg/l

N-anorg.:

N-anorg. p ítoku:	11,69 t/rok	N-anorg. odtoku:	4,38 t/rok
Pr m N-anorg. p ítoku:	63,07 mg/l	Pr m N-anorg. odtoku:	23,65 mg/l
Max. N-anorg. p ítoku:	72,20 mg/l	Max N-anorg. odtoku:	34,50 mg/l

N-celk.:

N-celk. p ítoku:	17,69 t/rok	N-celk. odtoku:	4,62 t/rok
Pr m N-celk. p ítoku:	95,50 mg/l	Pr m N-celk. odtoku:	24,95 mg/l
Max. N-celk. p ítoku:	130,00 mg/l	Max N-celk. odtoku:	49,10 mg/l

P-celk.:

P-celk. p ítoku:	2,11 t/rok	P-celk. odtoku:	0,24 t/rok
Pr m P-celk. p ítoku:	11,41 mg/l	Pr m P-celk. odtoku:	1,27 mg/l
Max. P-celk. p ítoku:	16,00 mg/l	Max P-celk. odtoku:	2,40 mg/l

pH:

Pr m pH p ítoku:	8,2	Pr m pH odtoku:	7,4
------------------	-----	-----------------	-----

Odtok:

AOX	0,0421	mg/l
Hg		mg/l
Cd		mg/l
RAS	787	mg/l

Efekt išt ní odpadních vod:

CHSK homogenizované:	97,5	%
BSK homogenizované:	99,0	%
N-NH ₄ :	98,1	%
N-celk.:	73,9	%
P-celk.:	88,9	%