

St edo eské vodárny, a.s.

H ebe +Lidice OV+PSOV

Vyhodnocení za celý rok 2023

Odpadní vody išt né mechanicko - biologicky:

Množství p ítoků: 106745 m³/rok Pr m r: 292 m³/den 3,40 l/s

CHSK homogenizované:

CHSK p ítoků:	103,19 t/rok	CHSK odtoku:	2,86 t/rok
Pr m. CHSK p ítoků:	282,70 kg/den	Pr m. CHSK odtoku:	7,85 kg/den
	966,67 mg/l		26,83 mg/l
Max. CHSK p ítoků:	1200,00 mg/l	Max. CHSK odtoku:	37,00 mg/l

BSK homogenizované:

BSK p ítoků:	44,83 t/rok	BSK odtoku:	0,54 t/rok
Pr m. BSK p ítoků:	122,83 kg/den	Pr m. BSK odtoku:	1,48 kg/den
	420,00 mg/l		5,07 mg/l
Max. BSK p ítoků:	700,00 mg/l	Max. BSK odtoku:	8,60 mg/l

Nerozpušt né látky:

NL p ítoků:	42,81 t/rok	NL odtoku:	0,79 t/rok
Pr m NL p ítoků:	117,30 kg/den	Pr m NL odtoku:	2,18 kg/den
	401,08 mg/l		7,44 mg/l
Max. NL p ítoků:	625,00 mg/l	Max NL odtoku:	13,60 mg/l

N-NH₄:

N-NH ₄ p ítoků:	8,39 t/rok	N-NH ₄ odtoku:	0,25 t/rok
Pr m N-NH ₄ p ítoků:	78,58 mg/l	Pr m N-NH ₄ odtoku:	2,37 mg/l
Max. N-NH ₄ p ítoků:	131,00 mg/l	Max N-NH ₄ odtoku:	6,20 mg/l

N-NO₂:

N-NO ₂ p ítoků:	0,002 t/rok	N-NO ₂ odtoku:	0,02 t/rok
Pr m N-NO ₂ p ítoků:	0,02 mg/l	Pr m N-NO ₂ odtoku:	0,22 mg/l
Max. N-NO ₂ p ítoků:	0,04 mg/l	Max N-NO ₂ odtoku:	0,51 mg/l

N-NO₃:

N-NO ₃ p ítoků:	0,02 t/rok	N-NO ₃ odtoku:	1,44 t/rok
Pr m N-NO ₃ p ítoků:	0,20 mg/l	Pr m N-NO ₃ odtoku:	13,52 mg/l
Max. N-NO ₃ p ítoků:	0,25 mg/l	Max N-NO ₃ odtoku:	32,50 mg/l

N-anorg.:

N-anorg. p ítoků:	10,30 t/rok	N-anorg. odtoku:	1,78 t/rok
Pr m N-anorg. p ítoků:	96,48 mg/l	Pr m N-anorg. odtoku:	16,65 mg/l
Max. N-anorg. p ítoků:	131,30 mg/l	Max N-anorg. odtoku:	33,20 mg/l

N-celk.:

N-celk. p ítoků:	12,16 t/rok	N-celk. odtoku:	2,27 t/rok
Pr m N-celk. p ítoků:	113,90 mg/l	Pr m N-celk. odtoku:	21,23 mg/l
Max. N-celk. p ítoků:	135,00 mg/l	Max N-celk. odtoku:	37,90 mg/l

P-celk.:

P-celk. p ítoků:	1,41 t/rok	P-celk. odtoku:	0,16 t/rok
Pr m P-celk. p ítoků:	13,17 mg/l	Pr m P-celk. odtoku:	1,46 mg/l
Max. P-celk. p ítoků:	18,00 mg/l	Max P-celk. odtoku:	2,60 mg/l

pH:

Pr m pH p ítoků:	8,2	Pr m pH odtoku:	7,2
------------------	-----	-----------------	-----

Odtok:

AOX	0,0490 mg/l
Hg	mg/l
Cd	mg/l
RAS	714 mg/l

Efekt išt ní odpadních vod:

CHSK homogenizované:	97,2 %
BSK homogenizované:	98,8 %
N-NH ₄ :	97,0 %
N-celk.:	81,4 %
P-celk.:	88,9 %