

St edo eské vodárny, a.s.

Unhoš OV+PSOV+KS

Vyhodnocení za celý rok 2023

Odpadní vody išt né mechanicko - biologicky:

Množství p ítoku: 391205 m³/rok Pr m r: 1072 m³/den 12,46 l/s

CHSK homogenizované:

CHSK p ítoku:	313,94 t/rok	CHSK odtoku:	6,44 t/rok
Pr m. CHSK p ítoku:	860,12 kg/den	Pr m. CHSK odtoku:	17,63 kg/den
	802,50 mg/l		16,45 mg/l
Max. CHSK p ítoku:	1200,00 mg/l	Max. CHSK odtoku:	26,00 mg/l

BSK homogenizované:

BSK p ítoku:	144,03 t/rok	BSK odtoku:	1,24 t/rok
Pr m. BSK p ítoku:	394,62 kg/den	Pr m. BSK odtoku:	3,39 kg/den
	368,18 mg/l		3,17 mg/l
Max. BSK p ítoku:	710,00 mg/l	Max. BSK odtoku:	5,60 mg/l

Nerozpušt né látky:

NL p ítoku:	162,95 t/rok	NL odtoku:	0,96 t/rok
Pr m NL p ítoku:	446,45 kg/den	Pr m NL odtoku:	2,64 kg/den
	416,55 mg/l		2,47 mg/l
Max. NL p ítoku:	765,00 mg/l	Max NL odtoku:	4,00 mg/l

N-NH₄:

N-NH ₄ p ítoku:	15,58 t/rok	N-NH ₄ odtoku:	0,12 t/rok
Pr m N-NH ₄ p ítoku:	39,82 mg/l	Pr m N-NH ₄ odtoku:	0,30 mg/l
Max. N-NH ₄ p ítoku:	61,00 mg/l	Max N-NH ₄ odtoku:	0,77 mg/l

N-NO₂:

N-NO ₂ p ítoku:	0,09 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:	0,12 mg/l
Max. N-NO ₂ p ítoku:	0,77 mg/l	Max N-NO ₂ odtoku:	1,10 mg/l

N-NO₃:

N-NO ₃ p ítoku:	0,23 t/rok	N-NO ₃ odtoku:	6,34 t/rok
Pr m N-NO ₃ p ítoku:	0,58 mg/l	Pr m N-NO ₃ odtoku:	16,22 mg/l
Max. N-NO ₃ p ítoku:	3,44 mg/l	Max N-NO ₃ odtoku:	20,10 mg/l

N-anorg.:

N-anorg. p ítoku:	15,89 t/rok	N-anorg. odtoku:	6,51 t/rok
Pr m N-anorg. p ítoku:	40,63 mg/l	Pr m N-anorg. odtoku:	16,63 mg/l
Max. N-anorg. p ítoku:	61,20 mg/l	Max N-anorg. odtoku:	20,50 mg/l

N-celk.:

N-celk. p ítoku:	26,69 t/rok	N-celk. odtoku:	7,55 t/rok
Pr m N-celk. p ítoku:	68,23 mg/l	Pr m N-celk. odtoku:	19,30 mg/l
Max. N-celk. p ítoku:	95,70 mg/l	Max N-celk. odtoku:	22,90 mg/l

P-celk.:

P-celk. p ítoku:	3,55 t/rok	P-celk. odtoku:	0,48 t/rok
Pr m P-celk. p ítoku:	9,06 mg/l	Pr m P-celk. odtoku:	1,24 mg/l
Max. P-celk. p ítoku:	13,00 mg/l	Max P-celk. odtoku:	2,70 mg/l

pH:

Pr m pH p ítoku:	7,9	Pr m pH odtoku:	7,5
------------------	-----	-----------------	-----

Odtok:

AOX	0,0421	mg/l
Hg		mg/l
Cd		mg/l
RAS	597	mg/l

Efekt išt ní odpadních vod:

CHSK homogenizované:	98,0	%
BSK homogenizované:	99,1	%
N-NH ₄ :	99,3	%
N-celk.:	71,7	%
P-celk.:	86,3	%