

St edo eské vodárny, a.s.

Kamenné Žehrovice OV+PSOV 3x

Vyhodnocení za celý rok 2023

Odpadní vody išt né mechanicko - biologicky:

Množství p ítoku: 73957 m³/rok Pr m r: 203 m³/den 2,36 l/s

CHSK homogenizované:

CHSK p ítoku:	55,84 t/rok	CHSK odtoku:	3,90 t/rok
Pr m. CHSK p ítoku:	152,98 kg/den	Pr m. CHSK odtoku:	10,70 kg/den
	755,00 mg/l		52,79 mg/l
Max. CHSK p ítoku:	1600,00 mg/l	Max. CHSK odtoku:	137,00 mg/l

BSK homogenizované:

BSK p ítoku:	21,08 t/rok	BSK odtoku:	0,68 t/rok
Pr m. BSK p ítoku:	57,75 kg/den	Pr m. BSK odtoku:	1,86 kg/den
	285,00 mg/l		9,19 mg/l
Max. BSK p ítoku:	740,00 mg/l	Max. BSK odtoku:	26,00 mg/l

Nerozpušt né látky:

NL p ítoku:	17,44 t/rok	NL odtoku:	0,67 t/rok
Pr m NL p ítoku:	47,77 kg/den	Pr m NL odtoku:	1,85 kg/den
	235,75 mg/l		9,11 mg/l
Max. NL p ítoku:	515,00 mg/l	Max NL odtoku:	12,80 mg/l

N-NH₄:

N-NH ₄ p ítoku:	6,03 t/rok	N-NH ₄ odtoku:	0,25 t/rok
Pr m N-NH ₄ p ítoku:	81,50 mg/l	Pr m N-NH ₄ odtoku:	3,40 mg/l
Max. N-NH ₄ p ítoku:	128,00 mg/l	Max N-NH ₄ odtoku:	11,00 mg/l

N-NO₂:

N-NO ₂ p ítoku:	0,002 t/rok	N-NO ₂ odtoku:	0,01 t/rok
Pr m N-NO ₂ p ítoku:	0,03 mg/l	Pr m N-NO ₂ odtoku:	0,13 mg/l
Max. N-NO ₂ p ítoku:	0,05 mg/l	Max N-NO ₂ odtoku:	0,37 mg/l

N-NO₃:

N-NO ₃ p ítoku:	0,02 t/rok	N-NO ₃ odtoku:	1,34 t/rok
Pr m N-NO ₃ p ítoku:	0,21 mg/l	Pr m N-NO ₃ odtoku:	18,12 mg/l
Max. N-NO ₃ p ítoku:	0,26 mg/l	Max N-NO ₃ odtoku:	40,30 mg/l

N-anorg.:

N-anorg. p ítoku:	7,09 t/rok	N-anorg. odtoku:	1,57 t/rok
Pr m N-anorg. p ítoku:	95,90 mg/l	Pr m N-anorg. odtoku:	21,28 mg/l
Max. N-anorg. p ítoku:	113,30 mg/l	Max N-anorg. odtoku:	42,90 mg/l

N-celk.:

N-celk. p ítoku:	9,44 t/rok	N-celk. odtoku:	1,84 t/rok
Pr m N-celk. p ítoku:	127,60 mg/l	Pr m N-celk. odtoku:	24,86 mg/l
Max. N-celk. p ítoku:	195,00 mg/l	Max N-celk. odtoku:	43,70 mg/l

P-celk.:

P-celk. p ítoku:	0,99 t/rok	P-celk. odtoku:	0,30 t/rok
Pr m P-celk. p ítoku:	13,42 mg/l	Pr m P-celk. odtoku:	4,04 mg/l
Max. P-celk. p ítoku:	18,00 mg/l	Max P-celk. odtoku:	5,50 mg/l

pH:

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

Odtok:

AOX	mg/l
Hg	mg/l
Cd	mg/l
RAS	589 mg/l

Efekt išt ní odpadních vod:

CHSK homogenizované:	93,0 %
BSK homogenizované:	96,8 %
N-NH ₄ :	95,8 %
N-celk.:	80,5 %
P-celk.:	69,9 %