

St edo eské vodárny, a.s.

Kamenné Žehrovice OV+PSOV 3x

Vyhodnocení za celý rok 2022

Odpadní vody išt né mechanicko - biologicky:

Množství p ítoku: 74775 m³/rok Pr m r: 205 m³/den 2,38 l/s

CHSK homogenizované:

CHSK p ítoku:	84,18 t/rok	CHSK odtoku:	2,54 t/rok
Pr m. CHSK p ítoku:	230,64 kg/den	Pr m. CHSK odtoku:	6,97 kg/den
	1125,83 mg/l		34,00 mg/l
Max. CHSK p ítoku:	2900,00 mg/l	Max. CHSK odtoku:	52,00 mg/l

BSK homogenizované:

BSK p ítoku:	33,55 t/rok	BSK odtoku:	0,44 t/rok
Pr m. BSK p ítoku:	91,92 kg/den	Pr m. BSK odtoku:	1,21 kg/den
	448,67 mg/l		5,93 mg/l
Max. BSK p ítoku:	1650,00 mg/l	Max. BSK odtoku:	7,50 mg/l

Nerozpušt né látky:

NL p ítoku:	18,46 t/rok	NL odtoku:	0,82 t/rok
Pr m NL p ítoku:	50,57 kg/den	Pr m NL odtoku:	2,26 kg/den
	246,83 mg/l		11,02 mg/l
Max. NL p ítoku:	430,00 mg/l	Max NL odtoku:	22,40 mg/l

N-NH₄:

N-NH ₄ p ítoku:	6,96 t/rok	N-NH ₄ odtoku:	0,50 t/rok
Pr m N-NH ₄ p ítoku:	93,08 mg/l	Pr m N-NH ₄ odtoku:	6,71 mg/l
Max. N-NH ₄ p ítoku:	138,00 mg/l	Max N-NH ₄ odtoku:	27,00 mg/l

N-NO₂:

N-NO ₂ p ítoku:	0,005 t/rok	N-NO ₂ odtoku:	0,02 t/rok
Pr m N-NO ₂ p ítoku:	0,06 mg/l	Pr m N-NO ₂ odtoku:	0,21 mg/l
Max. N-NO ₂ p ítoku:	0,11 mg/l	Max N-NO ₂ odtoku:	0,51 mg/l

N-NO₃:

N-NO ₃ p ítoku:	0,02 t/rok	N-NO ₃ odtoku:	1,33 t/rok
Pr m N-NO ₃ p ítoku:	0,30 mg/l	Pr m N-NO ₃ odtoku:	17,75 mg/l
Max. N-NO ₃ p ítoku:	0,42 mg/l	Max N-NO ₃ odtoku:	25,90 mg/l

N-anorg.:

N-anorg. p ítoku:	7,55 t/rok	N-anorg. odtoku:	2,09 t/rok
Pr m N-anorg. p ítoku:	101,00 mg/l	Pr m N-anorg. odtoku:	27,90 mg/l
Max. N-anorg. p ítoku:	109,20 mg/l	Max N-anorg. odtoku:	30,70 mg/l

N-celk.:

N-celk. p ítoku:	9,70 t/rok	N-celk. odtoku:	2,54 t/rok
Pr m N-celk. p ítoku:	129,67 mg/l	Pr m N-celk. odtoku:	34,03 mg/l
Max. N-celk. p ítoku:	158,00 mg/l	Max N-celk. odtoku:	53,60 mg/l

P-celk.:

P-celk. p ítoku:	1,03 t/rok	P-celk. odtoku:	0,08 t/rok
Pr m P-celk. p ítoku:	13,83 mg/l	Pr m P-celk. odtoku:	1,05 mg/l
Max. P-celk. p ítoku:	16,00 mg/l	Max P-celk. odtoku:	1,50 mg/l

pH:

Pr m pH p ítoku:	8,3	Pr m pH odtoku:	6,9
------------------	-----	-----------------	-----

Odtok:

AOX	mg/l
Hg	mg/l
Cd	mg/l
RAS	611 mg/l

Efekt išt ní odpadních vod:

CHSK homogenizované:	97,0 %
BSK homogenizované:	98,7 %
N-NH ₄ :	92,8 %
N-celk.:	73,8 %
P-celk.:	92,4 %