

St edo eské vodárny, a.s.

Pchery Theodor KS+ OV

Vyhodnocení za celý rok 2023

Odpadní vody išt né mechanicko - biologicky:

Množství p ítoku: 12020 m³/rok Pr m r: 33 m³/den 0,38 l/s

CHSK homogenizované:

CHSK p ítoku:	12,90 t/rok	CHSK odtoku:	0,73 t/rok
Pr m. CHSK p ítoku:	35,35 kg/den	Pr m. CHSK odtoku:	1,99 kg/den
	1073,33 mg/l		60,33 mg/l
Max. CHSK p ítoku:	1700,00 mg/l	Max. CHSK odtoku:	90,00 mg/l

BSK homogenizované:

BSK p ítoku:	6,09 t/rok	BSK odtoku:	0,16 t/rok
Pr m. BSK p ítoku:	16,69 kg/den	Pr m. BSK odtoku:	0,45 kg/den
	506,67 mg/l		13,62 mg/l
Max. BSK p ítoku:	790,00 mg/l	Max. BSK odtoku:	38,00 mg/l

Nerozpušt né látky:

NL p ítoku:	4,16 t/rok	NL odtoku:	0,18 t/rok
Pr m NL p ítoku:	11,39 kg/den	Pr m NL odtoku:	0,50 kg/den
	345,83 mg/l		15,22 mg/l
Max. NL p ítoku:	545,00 mg/l	Max NL odtoku:	27,00 mg/l

N-NH₄:

N-NH ₄ p ítoku:	1,29 t/rok	N-NH ₄ odtoku:	0,10 t/rok
Pr m N-NH ₄ p ítoku:	107,67 mg/l	Pr m N-NH ₄ odtoku:	8,63 mg/l
Max. N-NH ₄ p ítoku:	134,00 mg/l	Max N-NH ₄ odtoku:	30,00 mg/l

N-NO₂:

N-NO ₂ p ítoku:	0,000 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:	0,63 mg/l
Max. N-NO ₂ p ítoku:	0,03 mg/l	Max N-NO ₂ odtoku:	1,20 mg/l

N-NO₃:

N-NO ₃ p ítoku:	0,003 t/rok	N-NO ₃ odtoku:	0,34 t/rok
Pr m N-NO ₃ p ítoku:	0,21 mg/l	Pr m N-NO ₃ odtoku:	28,70 mg/l
Max. N-NO ₃ p ítoku:	0,28 mg/l	Max N-NO ₃ odtoku:	38,80 mg/l

N-anorg.:

N-anorg. p ítoku:	1,08 t/rok	N-anorg. odtoku:	0,46 t/rok
Pr m N-anorg. p ítoku:	89,75 mg/l	Pr m N-anorg. odtoku:	38,30 mg/l
Max. N-anorg. p ítoku:	96,30 mg/l	Max N-anorg. odtoku:	40,40 mg/l

N-celk.:

N-celk. p ítoku:	1,30 t/rok	N-celk. odtoku:	0,65 t/rok
Pr m N-celk. p ítoku:	108,40 mg/l	Pr m N-celk. odtoku:	54,05 mg/l
Max. N-celk. p ítoku:	122,00 mg/l	Max N-celk. odtoku:	68,50 mg/l

P-celk.:

P-celk. p ítoku:	0,15 t/rok	P-celk. odtoku:	0,07 t/rok
Pr m P-celk. p ítoku:	12,30 mg/l	Pr m P-celk. odtoku:	5,50 mg/l
Max. P-celk. p ítoku:	16,00 mg/l	Max P-celk. odtoku:	8,90 mg/l

pH:

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

Odtok:

AOX	mg/l
Hg	mg/l
Cd	mg/l
RAS	792 mg/l

Efekt išt ní odpadních vod:

CHSK homogenizované:	94,4 %
BSK homogenizované:	97,3 %
N-NH ₄ :	92,0 %
N-celk.:	50,1 %
P-celk.:	55,3 %