

St edo eské vodárny, a.s.

Kladno Vrapice OV

Vyhodnocení za celý rok 2022

Odpadní vody išt né mechanicko - biologicky:

Množství p ítoku: 3658353 m³/rok Pr m r: 10023 m³/den 116,55 l/s

CHSK homogenizované:

CHSK p ítoku:	4519,96 t/rok	CHSK odtoku:	87,00 t/rok
Pr m. CHSK p ítoku:	12383,45 kg/den	Pr m. CHSK odtoku:	238,37 kg/den
	1235,52 mg/l		23,78 mg/l
Max. CHSK p ítoku:	2900,00 mg/l	Max. CHSK odtoku:	43,00 mg/l

BSK homogenizované:

BSK p ítoku:	1936,40 t/rok	BSK odtoku:	17,64 t/rok
Pr m. BSK p ítoku:	5305,22 kg/den	Pr m. BSK odtoku:	48,32 kg/den
	529,31 mg/l		4,82 mg/l
Max. BSK p ítoku:	1170,00 mg/l	Max. BSK odtoku:	13,00 mg/l

Nerozpušt né látky:

NL p ítoku:	2361,15 t/rok	NL odtoku:	19,84 t/rok
Pr m NL p ítoku:	6468,91 kg/den	Pr m NL odtoku:	54,36 kg/den
	645,41 mg/l		5,42 mg/l
Max. NL p ítoku:	1630,00 mg/l	Max NL odtoku:	21,60 mg/l

N-NH₄:

N-NH ₄ p ítoku:	182,70 t/rok	N-NH ₄ odtoku:	4,65 t/rok
Pr m N-NH ₄ p ítoku:	49,94 mg/l	Pr m N-NH ₄ odtoku:	1,27 mg/l
Max. N-NH ₄ p ítoku:	72,00 mg/l	Max N-NH ₄ odtoku:	4,70 mg/l

N-NO₂:

N-NO ₂ p ítoku:	0,25 t/rok	N-NO ₂ odtoku:	0,24 t/rok
Pr m N-NO ₂ p ítoku:	0,07 mg/l	Pr m N-NO ₂ odtoku:	0,07 mg/l
Max. N-NO ₂ p ítoku:	0,42 mg/l	Max N-NO ₂ odtoku:	0,33 mg/l

N-NO₃:

N-NO ₃ p ítoku:	0,79 t/rok	N-NO ₃ odtoku:	35,94 t/rok
Pr m N-NO ₃ p ítoku:	0,22 mg/l	Pr m N-NO ₃ odtoku:	9,82 mg/l
Max. N-NO ₃ p ítoku:	1,10 mg/l	Max N-NO ₃ odtoku:	17,90 mg/l

N-anorg.:

N-anorg. p ítoku:	183,75 t/rok	N-anorg. odtoku:	40,79 t/rok
Pr m N-anorg. p ítoku:	50,23 mg/l	Pr m N-anorg. odtoku:	11,15 mg/l
Max. N-anorg. p ítoku:	72,30 mg/l	Max N-anorg. odtoku:	18,30 mg/l

N-celk.:

N-celk. p ítoku:	311,24 t/rok	N-celk. odtoku:	47,81 t/rok
Pr m N-celk. p ítoku:	85,08 mg/l	Pr m N-celk. odtoku:	13,07 mg/l
Max. N-celk. p ítoku:	133,00 mg/l	Max N-celk. odtoku:	21,10 mg/l

P-celk.:

P-celk. p ítoku:	43,50 t/rok	P-celk. odtoku:	3,82 t/rok
Pr m P-celk. p ítoku:	11,89 mg/l	Pr m P-celk. odtoku:	1,04 mg/l
Max. P-celk. p ítoku:	17,00 mg/l	Max P-celk. odtoku:	2,20 mg/l

pH:

Pr m pH p ítoku:	7,8	Pr m pH odtoku:	7,3
------------------	-----	-----------------	-----

Odtok:

AOX	0,0560 mg/l
Hg	0,0004 mg/l
Cd	0,0010 mg/l
RAS	631 mg/l

Efekt išt ní odpadních vod:

CHSK homogenizované:	98,1 %
BSK homogenizované:	99,1 %
N-NH ₄ :	97,5 %
N-celk.:	84,6 %
P-celk.:	91,2 %