

St edo eské vodárny, a.s.

Kozomín OV

Vyhodnocení za celý rok 2023

Odpadní vody išt né mechanicko - biologicky:

Množství p ítoku: 16610 m³/rok Pr m r: 46 m³/den 0,53 l/s

CHSK homogenizované:

CHSK p ítoku:	15,14 t/rok	CHSK odtoku:	0,50 t/rok
Pr m. CHSK p ítoku:	41,49 kg/den	Pr m. CHSK odtoku:	1,36 kg/den
	911,67 mg/l		29,83 mg/l
Max. CHSK p ítoku:	1400,00 mg/l	Max. CHSK odtoku:	85,00 mg/l

BSK homogenizované:

BSK p ítoku:	7,10 t/rok	BSK odtoku:	0,09 t/rok
Pr m. BSK p ítoku:	19,45 kg/den	Pr m. BSK odtoku:	0,25 kg/den
	427,50 mg/l		5,51 mg/l
Max. BSK p ítoku:	710,00 mg/l	Max. BSK odtoku:	13,00 mg/l

Nerozpušt né látky:

NL p ítoku:	5,70 t/rok	NL odtoku:	0,19 t/rok
Pr m NL p ítoku:	15,62 kg/den	Pr m NL odtoku:	0,52 kg/den
	343,17 mg/l		11,45 mg/l
Max. NL p ítoku:	504,00 mg/l	Max NL odtoku:	35,60 mg/l

N-NH₄:

N-NH ₄ p ítoku:	1,41 t/rok	N-NH ₄ odtoku:	0,02 t/rok
Pr m N-NH ₄ p ítoku:	85,08 mg/l	Pr m N-NH ₄ odtoku:	1,46 mg/l
Max. N-NH ₄ p ítoku:	133,00 mg/l	Max N-NH ₄ odtoku:	12,00 mg/l

N-NO₂:

N-NO ₂ p ítoku:	0,001 t/rok	N-NO ₂ odtoku:	0,000 t/rok
Pr m N-NO ₂ p ítoku:	0,05 mg/l	Pr m N-NO ₂ odtoku:	0,02 mg/l
Max. N-NO ₂ p ítoku:	0,13 mg/l	Max N-NO ₂ odtoku:	0,05 mg/l

N-NO₃:

N-NO ₃ p ítoku:	0,003 t/rok	N-NO ₃ odtoku:	0,17 t/rok
Pr m N-NO ₃ p ítoku:	0,19 mg/l	Pr m N-NO ₃ odtoku:	10,39 mg/l
Max. N-NO ₃ p ítoku:	0,35 mg/l	Max N-NO ₃ odtoku:	16,10 mg/l

N-anorg.:

N-anorg. p ítoku:	1,19 t/rok	N-anorg. odtoku:	0,18 t/rok
Pr m N-anorg. p ítoku:	71,57 mg/l	Pr m N-anorg. odtoku:	10,90 mg/l
Max. N-anorg. p ítoku:	99,10 mg/l	Max N-anorg. odtoku:	16,60 mg/l

N-celk.:

N-celk. p ítoku:	1,77 t/rok	N-celk. odtoku:	0,25 t/rok
Pr m N-celk. p ítoku:	106,82 mg/l	Pr m N-celk. odtoku:	15,15 mg/l
Max. N-celk. p ítoku:	130,00 mg/l	Max N-celk. odtoku:	20,30 mg/l

P-celk.:

P-celk. p ítoku:	0,20 t/rok	P-celk. odtoku:	0,05 t/rok
Pr m P-celk. p ítoku:	11,78 mg/l	Pr m P-celk. odtoku:	2,91 mg/l
Max. P-celk. p ítoku:	15,00 mg/l	Max P-celk. odtoku:	5,80 mg/l

pH:

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

Odtok:

AOX	mg/l
Hg	mg/l
Cd	mg/l
RAS	752 mg/l

Efekt išt ní odpadních vod:

CHSK homogenizované:	96,7 %
BSK homogenizované:	98,7 %
N-NH ₄ :	98,3 %
N-celk.:	85,8 %
P-celk.:	75,3 %