

# St edo eské vodárny, a.s.

Uhy OV

Vyhodnocení za celý rok 2023

Odpadní vody išt né mechanicko - biologicky:

Množství p ítoku: 20638 m<sup>3</sup>/rok Pr m r: 57 m<sup>3</sup>/den 0,66 l/s

**CHSK homogenizované:**

CHSK p ítoku:	16,10 t/rok	CHSK odtoku:	0,99 t/rok
Pr m. CHSK p ítoku:	44,10 kg/den	Pr m. CHSK odtoku:	2,70 kg/den
	780,00 mg/l		47,75 mg/l
Max. CHSK p ítoku:	1000,00 mg/l	Max. CHSK odtoku:	67,00 mg/l

**BSK homogenizované:**

BSK p ítoku:	7,84 t/rok	BSK odtoku:	0,22 t/rok
Pr m. BSK p ítoku:	21,49 kg/den	Pr m. BSK odtoku:	0,60 kg/den
	380,00 mg/l		10,55 mg/l
Max. BSK p ítoku:	570,00 mg/l	Max. BSK odtoku:	21,00 mg/l

**Nerozpušt né látky:**

NL p ítoku:	5,00 t/rok	NL odtoku:	0,27 t/rok
Pr m NL p ítoku:	13,70 kg/den	Pr m NL odtoku:	0,73 kg/den
	242,25 mg/l		12,88 mg/l
Max. NL p ítoku:	290,00 mg/l	Max NL odtoku:	18,80 mg/l

**N-NH<sub>4</sub>:**

N-NH <sub>4</sub> p ítoku:	1,17 t/rok	N-NH <sub>4</sub> odtoku:	0,14 t/rok
Pr m N-NH <sub>4</sub> p ítoku:	56,75 mg/l	Pr m N-NH <sub>4</sub> odtoku:	6,93 mg/l
Max. N-NH <sub>4</sub> p ítoku:	86,00 mg/l	Max N-NH <sub>4</sub> odtoku:	23,00 mg/l

**N-NO<sub>2</sub>:**

N-NO <sub>2</sub> p ítoku:	0,003 t/rok	N-NO <sub>2</sub> odtoku:	0,06 t/rok
Pr m N-NO <sub>2</sub> p ítoku:	0,12 mg/l	Pr m N-NO <sub>2</sub> odtoku:	2,73 mg/l
Max. N-NO <sub>2</sub> p ítoku:	0,24 mg/l	Max N-NO <sub>2</sub> odtoku:	5,37 mg/l

**N-NO<sub>3</sub>:**

N-NO <sub>3</sub> p ítoku:	0,02 t/rok	N-NO <sub>3</sub> odtoku:	0,26 t/rok
Pr m N-NO <sub>3</sub> p ítoku:	0,79 mg/l	Pr m N-NO <sub>3</sub> odtoku:	12,70 mg/l
Max. N-NO <sub>3</sub> p ítoku:	1,19 mg/l	Max N-NO <sub>3</sub> odtoku:	21,80 mg/l

**N-anorg.:**

N-anorg. p ítoku:	1,15 t/rok	N-anorg. odtoku:	0,56 t/rok
Pr m N-anorg. p ítoku:	55,90 mg/l	Pr m N-anorg. odtoku:	27,10 mg/l
Max. N-anorg. p ítoku:	73,40 mg/l	Max N-anorg. odtoku:	32,00 mg/l

**N-celk.:**

N-celk. p ítoku:	1,94 t/rok	N-celk. odtoku:	0,50 t/rok
Pr m N-celk. p ítoku:	94,20 mg/l	Pr m N-celk. odtoku:	24,18 mg/l
Max. N-celk. p ítoku:	142,00 mg/l	Max N-celk. odtoku:	36,80 mg/l

**P-celk.:**

P-celk. p ítoku:	0,21 t/rok	P-celk. odtoku:	0,09 t/rok
Pr m P-celk. p ítoku:	10,00 mg/l	Pr m P-celk. odtoku:	4,20 mg/l
Max. P-celk. p ítoku:	10,00 mg/l	Max P-celk. odtoku:	4,20 mg/l

**pH:**

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

**Odtok:**

AOX	mg/l
Hg	mg/l
Cd	mg/l
RAS	675 mg/l

**Efekt išt ní odpadních vod:**

CHSK homogenizované:	93,9 %
BSK homogenizované:	97,2 %
N-NH <sub>4</sub> :	87,8 %
N-celk.:	74,3 %
P-celk.:	58,0 %