

# St edo eské vodárny, a.s.

Ka ice OV

Vyhodnocení za celý rok 2023

Odpadní vody i št né mechanicko - biologicky:

Množství p ítoku: 78384 m<sup>3</sup>/rok Pr m r: 215 m<sup>3</sup>/den 2,50 l/s

**CHSK homogenizované:**

CHSK p ítoku:	74,14 t/rok	CHSK odtoku:	3,26 t/rok
Pr m. CHSK p ítoku:	203,12 kg/den	Pr m. CHSK odtoku:	8,93 kg/den
	945,83 mg/l		41,58 mg/l
Max. CHSK p ítoku:	1800,00 mg/l	Max. CHSK odtoku:	101,00 mg/l

**BSK homogenizované:**

BSK p ítoku:	28,28 t/rok	BSK odtoku:	0,46 t/rok
Pr m. BSK p ítoku:	77,49 kg/den	Pr m. BSK odtoku:	1,26 kg/den
	360,83 mg/l		5,88 mg/l
Max. BSK p ítoku:	610,00 mg/l	Max. BSK odtoku:	20,00 mg/l

**Nerozpušt né látky:**

NL p ítoku:	33,93 t/rok	NL odtoku:	0,94 t/rok
Pr m NL p ítoku:	92,95 kg/den	Pr m NL odtoku:	2,58 kg/den
	432,83 mg/l		12,01 mg/l
Max. NL p ítoku:	775,00 mg/l	Max NL odtoku:	24,40 mg/l

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

N-NH <sub>4</sub> p ítoku:	6,79 t/rok	N-NH <sub>4</sub> odtoku:	0,29 t/rok
Pr m N-NH <sub>4</sub> p ítoku:	86,58 mg/l	Pr m N-NH <sub>4</sub> odtoku:	3,65 mg/l
Max. N-NH <sub>4</sub> p ítoku:	152,00 mg/l	Max N-NH <sub>4</sub> odtoku:	20,00 mg/l

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

N-NO <sub>2</sub> p ítoku:	0,03 t/rok	N-NO <sub>2</sub> odtoku:	0,01 t/rok
Pr m N-NO <sub>2</sub> p ítoku:	0,32 mg/l	Pr m N-NO <sub>2</sub> odtoku:	0,10 mg/l
Max. N-NO <sub>2</sub> p ítoku:	0,93 mg/l	Max N-NO <sub>2</sub> odtoku:	0,29 mg/l

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

N-NO <sub>3</sub> p ítoku:	0,11 t/rok	N-NO <sub>3</sub> odtoku:	2,31 t/rok
Pr m N-NO <sub>3</sub> p ítoku:	1,35 mg/l	Pr m N-NO <sub>3</sub> odtoku:	29,44 mg/l
Max. N-NO <sub>3</sub> p ítoku:	6,41 mg/l	Max N-NO <sub>3</sub> odtoku:	52,80 mg/l

**N-anorg.:**

N-anorg. p ítoku:	8,47 t/rok	N-anorg. odtoku:	2,42 t/rok
Pr m N-anorg. p ítoku:	108,02 mg/l	Pr m N-anorg. odtoku:	30,85 mg/l
Max. N-anorg. p ítoku:	153,50 mg/l	Max N-anorg. odtoku:	56,50 mg/l

**N-celk.:**

N-celk. p ítoku:	9,36 t/rok	N-celk. odtoku:	3,00 t/rok
Pr m N-celk. p ítoku:	119,48 mg/l	Pr m N-celk. odtoku:	38,23 mg/l
Max. N-celk. p ítoku:	171,00 mg/l	Max N-celk. odtoku:	64,00 mg/l

**P-celk.:**

P-celk. p ítoku:	1,03 t/rok	P-celk. odtoku:	0,06 t/rok
Pr m P-celk. p ítoku:	13,16 mg/l	Pr m P-celk. odtoku:	0,78 mg/l
Max. P-celk. p ítoku:	20,00 mg/l	Max P-celk. odtoku:	1,90 mg/l

**pH:**

Pr m pH p ítoku:	8,0	Pr m pH odtoku:	6,9
------------------	-----	-----------------	-----

**Odtok:**

AOX	mg/l
Hg	mg/l
Cd	mg/l
RAS	649 mg/l

**Efekt i št ní odpadních vod:**

CHSK homogenizované:	95,6 %
BSK homogenizované:	98,4 %
N-NH <sub>4</sub> :	95,8 %
N-celk.:	68,0 %
P-celk.:	94,0 %