

# St edo eské vodárny, a.s.

Lib ice OV

Vyhodnocení za celý rok 2023

Odpadní vody išt né mechanicko - biologicky:

Množství p ítoku: 155297 m<sup>3</sup>/rok Pr m r: 425 m<sup>3</sup>/den 4,95 l/s

**CHSK homogenizované:**

CHSK p ítoku:	159,57 t/rok	CHSK odtoku:	3,77 t/rok
Pr m. CHSK p ítoku:	437,17 kg/den	Pr m. CHSK odtoku:	10,33 kg/den
	1027,50 mg/l		24,29 mg/l
Max. CHSK p ítoku:	2000,00 mg/l	Max. CHSK odtoku:	56,00 mg/l

**BSK homogenizované:**

BSK p ítoku:	67,30 t/rok	BSK odtoku:	0,68 t/rok
Pr m. BSK p ítoku:	184,37 kg/den	Pr m. BSK odtoku:	1,87 kg/den
	433,33 mg/l		4,39 mg/l
Max. BSK p ítoku:	840,00 mg/l	Max. BSK odtoku:	15,00 mg/l

**Nerozpušt né látky:**

NL p ítoku:	94,61 t/rok	NL odtoku:	0,55 t/rok
Pr m NL p ítoku:	259,22 kg/den	Pr m NL odtoku:	1,51 kg/den
	609,25 mg/l		3,54 mg/l
Max. NL p ítoku:	1160,00 mg/l	Max NL odtoku:	6,00 mg/l

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

N-NH <sub>4</sub> p ítoku:	13,07 t/rok	N-NH <sub>4</sub> odtoku:	0,14 t/rok
Pr m N-NH <sub>4</sub> p ítoku:	84,19 mg/l	Pr m N-NH <sub>4</sub> odtoku:	0,89 mg/l
Max. N-NH <sub>4</sub> p ítoku:	113,00 mg/l	Max N-NH <sub>4</sub> odtoku:	6,00 mg/l

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

N-NO <sub>2</sub> p ítoku:	0,11 t/rok	N-NO <sub>2</sub> odtoku:	0,02 t/rok
Pr m N-NO <sub>2</sub> p ítoku:	0,71 mg/l	Pr m N-NO <sub>2</sub> odtoku:	0,13 mg/l
Max. N-NO <sub>2</sub> p ítoku:	5,43 mg/l	Max N-NO <sub>2</sub> odtoku:	0,30 mg/l

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

N-NO <sub>3</sub> p ítoku:	0,09 t/rok	N-NO <sub>3</sub> odtoku:	4,57 t/rok
Pr m N-NO <sub>3</sub> p ítoku:	0,58 mg/l	Pr m N-NO <sub>3</sub> odtoku:	29,43 mg/l
Max. N-NO <sub>3</sub> p ítoku:	2,61 mg/l	Max N-NO <sub>3</sub> odtoku:	40,30 mg/l

**N-anorg.:**

N-anorg. p ítoku:	13,27 t/rok	N-anorg. odtoku:	4,73 t/rok
Pr m N-anorg. p ítoku:	85,48 mg/l	Pr m N-anorg. odtoku:	30,44 mg/l
Max. N-anorg. p ítoku:	116,50 mg/l	Max N-anorg. odtoku:	44,50 mg/l

**N-celk.:**

N-celk. p ítoku:	18,09 t/rok	N-celk. odtoku:	5,46 t/rok
Pr m N-celk. p ítoku:	116,51 mg/l	Pr m N-celk. odtoku:	35,14 mg/l
Max. N-celk. p ítoku:	184,00 mg/l	Max N-celk. odtoku:	50,90 mg/l

**P-celk.:**

P-celk. p ítoku:	2,02 t/rok	P-celk. odtoku:	0,17 t/rok
Pr m P-celk. p ítoku:	13,02 mg/l	Pr m P-celk. odtoku:	1,10 mg/l
Max. P-celk. p ítoku:	18,00 mg/l	Max P-celk. odtoku:	2,00 mg/l

**pH:**

Pr m pH p ítoku:	8,0	Pr m pH odtoku:	7,2
------------------	-----	-----------------	-----

**Odtok:**

AOX	0,0495	mg/l
Hg		mg/l
Cd		mg/l
RAS	854	mg/l

**Efekt išt ní odpadních vod:**

CHSK homogenizované:	97,6	%
BSK homogenizované:	99,0	%
N-NH <sub>4</sub> :	98,9	%
N-celk.:	69,8	%
P-celk.:	91,6	%