

# St edo eské vodárny, a.s.

Nebužely OV

Vyhodnocení za celý rok 2023

Odpadní vody išt né mechanicko - biologicky:

Množství p ítoku: 21496 m<sup>3</sup>/rok Pr m r: 59 m<sup>3</sup>/den 0,68 l/s

**CHSK homogenizované:**

CHSK p ítoku:	8,22 t/rok	CHSK odtoku:	0,78 t/rok
Pr m. CHSK p ítoku:	22,53 kg/den	Pr m. CHSK odtoku:	2,15 kg/den
	382,50 mg/l		36,50 mg/l
Max. CHSK p ítoku:	530,00 mg/l	Max. CHSK odtoku:	44,00 mg/l

**BSK homogenizované:**

BSK p ítoku:	3,41 t/rok	BSK odtoku:	0,13 t/rok
Pr m. BSK p ítoku:	9,33 kg/den	Pr m. BSK odtoku:	0,34 kg/den
	158,50 mg/l		5,83 mg/l
Max. BSK p ítoku:	250,00 mg/l	Max. BSK odtoku:	10,00 mg/l

**Nerozpušt né látky:**

NL p ítoku:	2,78 t/rok	NL odtoku:	0,14 t/rok
Pr m NL p ítoku:	7,63 kg/den	Pr m NL odtoku:	0,39 kg/den
	129,50 mg/l		6,70 mg/l
Max. NL p ítoku:	206,00 mg/l	Max NL odtoku:	7,60 mg/l

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

N-NH <sub>4</sub> p ítoku:	1,18 t/rok	N-NH <sub>4</sub> odtoku:	0,16 t/rok
Pr m N-NH <sub>4</sub> p ítoku:	55,00 mg/l	Pr m N-NH <sub>4</sub> odtoku:	7,53 mg/l
Max. N-NH <sub>4</sub> p ítoku:	86,00 mg/l	Max N-NH <sub>4</sub> odtoku:	15,00 mg/l

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

N-NO <sub>2</sub> p ítoku:	0,01 t/rok	N-NO <sub>2</sub> odtoku:	0,004 t/rok
Pr m N-NO <sub>2</sub> p ítoku:	0,38 mg/l	Pr m N-NO <sub>2</sub> odtoku:	0,18 mg/l
Max. N-NO <sub>2</sub> p ítoku:	0,67 mg/l	Max N-NO <sub>2</sub> odtoku:	0,18 mg/l

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

N-NO <sub>3</sub> p ítoku:	0,09 t/rok	N-NO <sub>3</sub> odtoku:	0,04 t/rok
Pr m N-NO <sub>3</sub> p ítoku:	4,05 mg/l	Pr m N-NO <sub>3</sub> odtoku:	1,66 mg/l
Max. N-NO <sub>3</sub> p ítoku:	7,65 mg/l	Max N-NO <sub>3</sub> odtoku:	1,66 mg/l

**N-anorg.:**

N-anorg. p ítoku:	1,34 t/rok	N-anorg. odtoku:	0,36 t/rok
Pr m N-anorg. p ítoku:	62,40 mg/l	Pr m N-anorg. odtoku:	16,80 mg/l
Max. N-anorg. p ítoku:	87,10 mg/l	Max N-anorg. odtoku:	16,80 mg/l

**N-celk.:**

N-celk. p ítoku:	1,66 t/rok	N-celk. odtoku:	0,41 t/rok
Pr m N-celk. p ítoku:	77,30 mg/l	Pr m N-celk. odtoku:	19,10 mg/l
Max. N-celk. p ítoku:	98,60 mg/l	Max N-celk. odtoku:	19,10 mg/l

**P-celk.:**

P-celk. p ítoku:	0,16 t/rok	P-celk. odtoku:	0,06 t/rok
Pr m P-celk. p ítoku:	7,65 mg/l	Pr m P-celk. odtoku:	2,60 mg/l
Max. P-celk. p ítoku:	11,00 mg/l	Max P-celk. odtoku:	2,60 mg/l

**pH:**

Pr m pH p ítoku:	8,1	Pr m pH odtoku:	7,8
------------------	-----	-----------------	-----

**Odtok:**

AOX	mg/l
Hg	mg/l
Cd	mg/l
RAS	547 mg/l

**Efekt išt ní odpadních vod:**

CHSK homogenizované:	90,5 %
BSK homogenizované:	96,3 %
N-NH <sub>4</sub> :	86,3 %
N-celk.:	75,3 %
P-celk.:	66,0 %