

# St edo eské vodárny, a.s.

Braškov OV+PSOV

Vyhodnocení za celý rok 2023

Odpadní vody išt né mechanicko - biologicky:

Množství p ítoku: 92287 m<sup>3</sup>/rok Pr m r: 253 m<sup>3</sup>/den 2,94 l/s

**CHSK homogenizované:**

CHSK p ítoku:	74,91 t/rok	CHSK odtoku:	2,56 t/rok
Pr m. CHSK p ítoku:	205,22 kg/den	Pr m. CHSK odtoku:	7,01 kg/den
	811,67 mg/l		27,71 mg/l
Max. CHSK p ítoku:	1400,00 mg/l	Max. CHSK odtoku:	57,00 mg/l

**BSK homogenizované:**

BSK p ítoku:	30,92 t/rok	BSK odtoku:	0,48 t/rok
Pr m. BSK p ítoku:	84,70 kg/den	Pr m. BSK odtoku:	1,32 kg/den
	335,00 mg/l		5,23 mg/l
Max. BSK p ítoku:	680,00 mg/l	Max. BSK odtoku:	13,00 mg/l

**Nerozpušt né látky:**

NL p ítoku:	30,20 t/rok	NL odtoku:	0,63 t/rok
Pr m NL p ítoku:	82,74 kg/den	Pr m NL odtoku:	1,72 kg/den
	327,25 mg/l		6,80 mg/l
Max. NL p ítoku:	630,00 mg/l	Max NL odtoku:	14,40 mg/l

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

N-NH <sub>4</sub> p ítoku:	4,19 t/rok	N-NH <sub>4</sub> odtoku:	0,38 t/rok
Pr m N-NH <sub>4</sub> p ítoku:	45,42 mg/l	Pr m N-NH <sub>4</sub> odtoku:	4,08 mg/l
Max. N-NH <sub>4</sub> p ítoku:	63,00 mg/l	Max N-NH <sub>4</sub> odtoku:	12,00 mg/l

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

N-NO <sub>2</sub> p ítoku:	0,01 t/rok	N-NO <sub>2</sub> odtoku:	0,01 t/rok
Pr m N-NO <sub>2</sub> p ítoku:	0,08 mg/l	Pr m N-NO <sub>2</sub> odtoku:	0,13 mg/l
Max. N-NO <sub>2</sub> p ítoku:	0,14 mg/l	Max N-NO <sub>2</sub> odtoku:	0,16 mg/l

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

N-NO <sub>3</sub> p ítoku:	0,02 t/rok	N-NO <sub>3</sub> odtoku:	2,65 t/rok
Pr m N-NO <sub>3</sub> p ítoku:	0,20 mg/l	Pr m N-NO <sub>3</sub> odtoku:	28,70 mg/l
Max. N-NO <sub>3</sub> p ítoku:	0,26 mg/l	Max N-NO <sub>3</sub> odtoku:	34,10 mg/l

**N-anorg.:**

N-anorg. p ítoku:	5,74 t/rok	N-anorg. odtoku:	2,70 t/rok
Pr m N-anorg. p ítoku:	62,25 mg/l	Pr m N-anorg. odtoku:	29,25 mg/l
Max. N-anorg. p ítoku:	62,40 mg/l	Max N-anorg. odtoku:	34,80 mg/l

**N-celk.:**

N-celk. p ítoku:	7,78 t/rok	N-celk. odtoku:	2,59 t/rok
Pr m N-celk. p ítoku:	84,33 mg/l	Pr m N-celk. odtoku:	28,08 mg/l
Max. N-celk. p ítoku:	104,00 mg/l	Max N-celk. odtoku:	37,00 mg/l

**P-celk.:**

P-celk. p ítoku:	0,92 t/rok	P-celk. odtoku:	0,30 t/rok
Pr m P-celk. p ítoku:	9,98 mg/l	Pr m P-celk. odtoku:	3,23 mg/l
Max. P-celk. p ítoku:	15,00 mg/l	Max P-celk. odtoku:	4,40 mg/l

**pH:**

Pr m pH p ítoku:	7,9	Pr m pH odtoku:	7,2
------------------	-----	-----------------	-----

**Odtok:**

AOX	0,0430 mg/l
Hg	mg/l
Cd	mg/l
RAS	664 mg/l

**Efekt išt ní odpadních vod:**

CHSK homogenizované:	96,6 %
BSK homogenizované:	98,4 %
N-NH <sub>4</sub> :	91,0 %
N-celk.:	66,7 %
P-celk.:	67,7 %