

# St edo eské vodárny, a.s.

Vra any OV

Vyhodnocení za celý rok 2024

Odpadní vody išt né mechanicko - biologicky:

Množství p ítoku: 23015 m<sup>3</sup>/rok Pr m r: 63 m<sup>3</sup>/den 0,73 l/s

**CHSK homogenizované:**

CHSK p ítoku:	20,25 t/rok	CHSK odtoku:	1,13 t/rok
Pr m. CHSK p ítoku:	55,34 kg/den	Pr m. CHSK odtoku:	3,08 kg/den
	880,00 mg/l		49,00 mg/l
Max. CHSK p ítoku:	990,00 mg/l	Max. CHSK odtoku:	62,00 mg/l

**BSK homogenizované:**

BSK p ítoku:	8,98 t/rok	BSK odtoku:	0,18 t/rok
Pr m. BSK p ítoku:	24,52 kg/den	Pr m. BSK odtoku:	0,50 kg/den
	390,00 mg/l		7,93 mg/l
Max. BSK p ítoku:	540,00 mg/l	Max. BSK odtoku:	12,00 mg/l

**Nerozpušt né látky:**

NL p ítoku:	7,33 t/rok	NL odtoku:	0,31 t/rok
Pr m NL p ítoku:	20,03 kg/den	Pr m NL odtoku:	0,84 kg/den
	318,50 mg/l		13,35 mg/l
Max. NL p ítoku:	380,00 mg/l	Max NL odtoku:	23,00 mg/l

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

N-NH <sub>4</sub> p ítoku:	2,34 t/rok	N-NH <sub>4</sub> odtoku:	0,63 t/rok
Pr m N-NH <sub>4</sub> p ítoku:	101,50 mg/l	Pr m N-NH <sub>4</sub> odtoku:	27,28 mg/l
Max. N-NH <sub>4</sub> p ítoku:	136,00 mg/l	Max N-NH <sub>4</sub> odtoku:	67,00 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:	0,32 mg/l	Pr m N-NO <sub>2</sub> odtoku:	0,50 mg/l
Max. N-NO <sub>2</sub> p ítoku:	1,23 mg/l	Max N-NO <sub>2</sub> odtoku:	1,32 mg/l

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

N-NO <sub>3</sub> p ítoku:	0,01 t/rok	N-NO <sub>3</sub> odtoku:	0,08 t/rok
Pr m N-NO <sub>3</sub> p ítoku:	0,33 mg/l	Pr m N-NO <sub>3</sub> odtoku:	3,66 mg/l
Max. N-NO <sub>3</sub> p ítoku:	0,73 mg/l	Max N-NO <sub>3</sub> odtoku:	9,00 mg/l

**N-anorg.:**

N-anorg. p ítoku:	2,35 t/rok	N-anorg. odtoku:	0,72 t/rok
Pr m N-anorg. p ítoku:	102,15 mg/l	Pr m N-anorg. odtoku:	31,43 mg/l
Max. N-anorg. p ítoku:	136,20 mg/l	Max N-anorg. odtoku:	67,90 mg/l

**N-celk.:**

N-celk. p ítoku:	2,94 t/rok	N-celk. odtoku:	0,77 t/rok
Pr m N-celk. p ítoku:	127,75 mg/l	Pr m N-celk. odtoku:	33,40 mg/l
Max. N-celk. p ítoku:	145,00 mg/l	Max N-celk. odtoku:	68,90 mg/l

**P-celk.:**

P-celk. p ítoku:	0,35 t/rok	P-celk. odtoku:	0,01 t/rok
Pr m P-celk. p ítoku:	15,00 mg/l	Pr m P-celk. odtoku:	0,52 mg/l
Max. P-celk. p ítoku:	15,00 mg/l	Max P-celk. odtoku:	0,52 mg/l

**pH:**

Pr m pH p ítoku:	7,8	Pr m pH odtoku:	7,6
------------------	-----	-----------------	-----

**Odtok:**

AOX	mg/l
Hg	mg/l
Cd	mg/l
RAS	593 mg/l

<b>Efekt išt ní odpadních vod:</b>	CHSK homogenizované:	94,4 %
	BSK homogenizované:	98,0 %
	N-NH <sub>4</sub> :	73,1 %
	N-celk.:	73,9 %
	P-celk.:	96,5 %