

# St edo eské vodárny, a.s.

## Lány OV

Vyhodnocení za celý rok 2023

Odpadní vody išt né mechanicko - biologicky:

Množství p ítoku: 133703 m<sup>3</sup>/rok Pr m r: 366 m<sup>3</sup>/den 4,26 l/s

### CHSK homogenizované:

CHSK p ítoku:	119,11 t/rok	CHSK odtoku:	4,03 t/rok
Pr m. CHSK p ítoku:	326,32 kg/den	Pr m. CHSK odtoku:	11,03 kg/den
	890,83 mg/l		30,11 mg/l
Max. CHSK p ítoku:	1400,00 mg/l	Max. CHSK odtoku:	70,00 mg/l

### BSK homogenizované:

BSK p ítoku:	48,13 t/rok	BSK odtoku:	0,46 t/rok
Pr m. BSK p ítoku:	131,87 kg/den	Pr m. BSK odtoku:	1,25 kg/den
	360,00 mg/l		3,42 mg/l
Max. BSK p ítoku:	830,00 mg/l	Max. BSK odtoku:	7,90 mg/l

### Nerozpušt né látky:

NL p ítoku:	51,73 t/rok	NL odtoku:	0,96 t/rok
Pr m NL p ítoku:	141,73 kg/den	Pr m NL odtoku:	2,62 kg/den
	386,92 mg/l		7,15 mg/l
Max. NL p ítoku:	715,00 mg/l	Max NL odtoku:	16,50 mg/l

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

N-NH <sub>4</sub> p ítoku:	8,35 t/rok	N-NH <sub>4</sub> odtoku:	0,16 t/rok
Pr m N-NH <sub>4</sub> p ítoku:	62,42 mg/l	Pr m N-NH <sub>4</sub> odtoku:	1,18 mg/l
Max. N-NH <sub>4</sub> p ítoku:	100,00 mg/l	Max N-NH <sub>4</sub> odtoku:	8,70 mg/l

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

N-NO <sub>2</sub> p ítoku:	0,003 t/rok	N-NO <sub>2</sub> odtoku:	0,01 t/rok
Pr m N-NO <sub>2</sub> p ítoku:	0,02 mg/l	Pr m N-NO <sub>2</sub> odtoku:	0,06 mg/l
Max. N-NO <sub>2</sub> p ítoku:	0,03 mg/l	Max N-NO <sub>2</sub> odtoku:	0,10 mg/l

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

N-NO <sub>3</sub> p ítoku:	0,03 t/rok	N-NO <sub>3</sub> odtoku:	1,46 t/rok
Pr m N-NO <sub>3</sub> p ítoku:	0,19 mg/l	Pr m N-NO <sub>3</sub> odtoku:	10,90 mg/l
Max. N-NO <sub>3</sub> p ítoku:	0,28 mg/l	Max N-NO <sub>3</sub> odtoku:	17,40 mg/l

### N-anorg.:

N-anorg. p ítoku:	10,06 t/rok	N-anorg. odtoku:	1,54 t/rok
Pr m N-anorg. p ítoku:	75,22 mg/l	Pr m N-anorg. odtoku:	11,49 mg/l
Max. N-anorg. p ítoku:	100,20 mg/l	Max N-anorg. odtoku:	18,00 mg/l

### N-celk.:

N-celk. p ítoku:	12,64 t/rok	N-celk. odtoku:	2,04 t/rok
Pr m N-celk. p ítoku:	94,51 mg/l	Pr m N-celk. odtoku:	15,27 mg/l
Max. N-celk. p ítoku:	140,00 mg/l	Max N-celk. odtoku:	22,80 mg/l

### P-celk.:

P-celk. p ítoku:	1,48 t/rok	P-celk. odtoku:	0,10 t/rok
Pr m P-celk. p ítoku:	11,07 mg/l	Pr m P-celk. odtoku:	0,75 mg/l
Max. P-celk. p ítoku:	16,00 mg/l	Max P-celk. odtoku:	2,60 mg/l

### pH:

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

### Odtok:

AOX	0,0500 mg/l
Hg	mg/l
Cd	mg/l
RAS	543 mg/l

### Efekt išt ní odpadních vod:

CHSK homogenizované:	96,6 %
BSK homogenizované:	99,1 %
N-NH <sub>4</sub> :	98,1 %
N-celk.:	83,8 %
P-celk.:	93,3 %