

# St edo eské vodárny, a.s.

Kralupy OV

Vyhodnocení za celý rok 2023

Odpadní vody išt né mechanicko - biologickyídaje p ítoku bez K 2

Množství p ítoku: 2703995 m<sup>3</sup>/rok Pr m r: 7408 m<sup>3</sup>/den 86,14 l/s

**CHSK homogenizované:**

CHSK p ítoku:	1781,60 t/rok	CHSK odtoku:	98,05 t/rok
Pr m. CHSK p ítoku:	4881,10 kg/den	Pr m. CHSK odtoku:	268,63 kg/den
	658,88 mg/l		36,26 mg/l
Max. CHSK p ítoku:	2200,00 mg/l	Max. CHSK odtoku:	62,00 mg/l

**BSK homogenizované:**

BSK p ítoku:	636,11 t/rok	BSK odtoku:	13,21 t/rok
Pr m. BSK p ítoku:	1742,78 kg/den	Pr m. BSK odtoku:	36,19 kg/den
	235,25 mg/l		4,89 mg/l
Max. BSK p ítoku:	720,00 mg/l	Max. BSK odtoku:	8,20 mg/l

**Nerozpušt né látky:**

NL p ítoku:	730,19 t/rok	NL odtoku:	21,88 t/rok
Pr m NL p ítoku:	2000,53 kg/den	Pr m NL odtoku:	59,94 kg/den
	270,04 mg/l		8,09 mg/l
Max. NL p ítoku:	1050,00 mg/l	Max NL odtoku:	27,60 mg/l

**N-NH4:**

N-NH4 p ítoku:	83,82 t/rok	N-NH4 odtoku:	5,72 t/rok
Pr m N-NH4 p ítoku:	31,00 mg/l	Pr m N-NH4 odtoku:	2,12 mg/l
Max. N-NH4 p ítoku:	78,00 mg/l	Max N-NH4 odtoku:	8,30 mg/l

**N-NO2:**

N-NO2 p ítoku:	0,84 t/rok	N-NO2 odtoku:	0,25 t/rok
Pr m N-NO2 p ítoku:	0,31 mg/l	Pr m N-NO2 odtoku:	0,09 mg/l
Max. N-NO2 p ítoku:	4,13 mg/l	Max N-NO2 odtoku:	0,36 mg/l

**N-NO3:**

N-NO3 p ítoku:	6,18 t/rok	N-NO3 odtoku:	15,97 t/rok
Pr m N-NO3 p ítoku:	2,29 mg/l	Pr m N-NO3 odtoku:	5,91 mg/l
Max. N-NO3 p ítoku:	23,80 mg/l	Max N-NO3 odtoku:	19,20 mg/l

**N-anorg.:**

N-anorg. p ítoku:	90,81 t/rok	N-anorg. odtoku:	21,91 t/rok
Pr m N-anorg. p ítoku:	33,58 mg/l	Pr m N-anorg. odtoku:	8,10 mg/l
Max. N-anorg. p ítoku:	86,20 mg/l	Max N-anorg. odtoku:	20,80 mg/l

**N-celk.:**

N-celk. p ítoku:	164,38 t/rok	N-celk. odtoku:	30,69 t/rok
Pr m N-celk. p ítoku:	60,79 mg/l	Pr m N-celk. odtoku:	11,35 mg/l
Max. N-celk. p ítoku:	488,00 mg/l	Max N-celk. odtoku:	23,00 mg/l

**P-celk.:**

P-celk. p ítoku:	19,00 t/rok	P-celk. odtoku:	1,75 t/rok
Pr m P-celk. p ítoku:	7,03 mg/l	Pr m P-celk. odtoku:	0,65 mg/l
Max. P-celk. p ítoku:	30,00 mg/l	Max P-celk. odtoku:	1,10 mg/l

**pH:**

Pr m pH p ítoku:	7,7	Pr m pH odtoku:	7,5
------------------	-----	-----------------	-----

**Odtok:**

AOX	0,0384 mg/l
Hg	0,0012 mg/l
Cd	0,0010 mg/l
RAS	843 mg/l

<b>Efekt išt ní odpadních vod:</b>	CHSK homogenizované:	94,5 %
	BSK homogenizované:	97,9 %
	N-NH4:	93,2 %
	N-celk.:	81,3 %
	P-celk.:	90,8 %