

St edo eské vodárny, a.s.

Horní Po áply OV

Vyhodnocení za celý rok 2022

Odpadní vody íšt né mechanicko - biologicky:

Množství p ítoku: 49212 m³/rok Pr m r: 135 m³/den 1,57 l/s

CHSK homogenizované:

CHSK p ítoku:	40,84 t/rok	CHSK odtoku:	1,80 t/rok
Pr m. CHSK p ítoku:	111,89 kg/den	Pr m. CHSK odtoku:	4,94 kg/den
	829,85 mg/l		36,62 mg/l
Max. CHSK p ítoku:	1500,00 mg/l	Max. CHSK odtoku:	100,00 mg/l

BSK homogenizované:

BSK p ítoku:	20,52 t/rok	BSK odtoku:	0,44 t/rok
Pr m. BSK p ítoku:	56,22 kg/den	Pr m. BSK odtoku:	1,20 kg/den
	417,00 mg/l		8,92 mg/l
Max. BSK p ítoku:	700,00 mg/l	Max. BSK odtoku:	31,00 mg/l

Nerozpušt né látky:

NL p ítoku:	11,20 t/rok	NL odtoku:	0,48 t/rok
Pr m NL p ítoku:	30,69 kg/den	Pr m NL odtoku:	1,33 kg/den
	227,62 mg/l		9,85 mg/l
Max. NL p ítoku:	340,00 mg/l	Max NL odtoku:	38,00 mg/l

N-NH₄:

N-NH ₄ p ítoku:	5,00 t/rok	N-NH ₄ odtoku:	0,31 t/rok
Pr m N-NH ₄ p ítoku:	101,63 mg/l	Pr m N-NH ₄ odtoku:	6,35 mg/l
Max. N-NH ₄ p ítoku:	159,00 mg/l	Max N-NH ₄ odtoku:	41,00 mg/l

N-NO₂:

N-NO ₂ p ítoku:	0,003 t/rok	N-NO ₂ odtoku:	0,02 t/rok
Pr m N-NO ₂ p ítoku:	0,06 mg/l	Pr m N-NO ₂ odtoku:	0,39 mg/l
Max. N-NO ₂ p ítoku:	0,11 mg/l	Max N-NO ₂ odtoku:	1,54 mg/l

N-NO₃:

N-NO ₃ p ítoku:	0,01 t/rok	N-NO ₃ odtoku:	0,85 t/rok
Pr m N-NO ₃ p ítoku:	0,23 mg/l	Pr m N-NO ₃ odtoku:	17,17 mg/l
Max. N-NO ₃ p ítoku:	0,35 mg/l	Max N-NO ₃ odtoku:	58,10 mg/l

N-anorg.:

N-anorg. p ítoku:	5,51 t/rok	N-anorg. odtoku:	1,36 t/rok
Pr m N-anorg. p ítoku:	112,00 mg/l	Pr m N-anorg. odtoku:	27,69 mg/l
Max. N-anorg. p ítoku:	136,40 mg/l	Max N-anorg. odtoku:	61,40 mg/l

N-celk.:

N-celk. p ítoku:	6,97 t/rok	N-celk. odtoku:	1,56 t/rok
Pr m N-celk. p ítoku:	141,63 mg/l	Pr m N-celk. odtoku:	31,73 mg/l
Max. N-celk. p ítoku:	218,00 mg/l	Max N-celk. odtoku:	63,90 mg/l

P-celk.:

P-celk. p ítoku:	0,64 t/rok	P-celk. odtoku:	0,19 t/rok
Pr m P-celk. p ítoku:	12,97 mg/l	Pr m P-celk. odtoku:	3,96 mg/l
Max. P-celk. p ítoku:	17,00 mg/l	Max P-celk. odtoku:	12,00 mg/l

pH:

Pr m pH p ítoku:	8,3	Pr m pH odtoku:	7,5
------------------	-----	-----------------	-----

Odtok:

AOX	mg/l
Hg	mg/l
Cd	mg/l
RAS	603 mg/l

Efekt íšt ní odpadních vod:

CHSK homogenizované:	95,6 %
BSK homogenizované:	97,9 %
N-NH ₄ :	93,7 %
N-celk.:	77,6 %
P-celk.:	69,5 %