

St edo eské vodárny, a.s.

Hostín OV

Vyhodnocení za celý rok 2023

Odpadní vody išt né mechanicko - biologicky:

Množství p ítoku: 9888 m³/rok Pr m r: 27 m³/den 0,32 l/s

CHSK homogenizované:

CHSK p ítoku:	12,01 t/rok	CHSK odtoku:	0,45 t/rok
Pr m. CHSK p ítoku:	32,91 kg/den	Pr m. CHSK odtoku:	1,23 kg/den
	1215,00 mg/l		45,50 mg/l
Max. CHSK p ítoku:	1400,00 mg/l	Max. CHSK odtoku:	58,00 mg/l

BSK homogenizované:

BSK p ítoku:	7,81 t/rok	BSK odtoku:	0,07 t/rok
Pr m. BSK p ítoku:	21,40 kg/den	Pr m. BSK odtoku:	0,20 kg/den
	790,00 mg/l		7,23 mg/l
Max. BSK p ítoku:	1020,00 mg/l	Max. BSK odtoku:	14,00 mg/l

Nerozpušt né látky:

NL p ítoku:	5,04 t/rok	NL odtoku:	0,11 t/rok
Pr m NL p ítoku:	13,81 kg/den	Pr m NL odtoku:	0,30 kg/den
	509,75 mg/l		11,20 mg/l
Max. NL p ítoku:	750,00 mg/l	Max NL odtoku:	24,00 mg/l

N-NH₄:

N-NH ₄ p ítoku:	1,01 t/rok	N-NH ₄ odtoku:	0,01 t/rok
Pr m N-NH ₄ p ítoku:	102,25 mg/l	Pr m N-NH ₄ odtoku:	0,59 mg/l
Max. N-NH ₄ p ítoku:	106,00 mg/l	Max N-NH ₄ odtoku:	0,65 mg/l

N-NO₂:

N-NO ₂ p ítoku:	0,001 t/rok	N-NO ₂ odtoku:	0,001 t/rok
Pr m N-NO ₂ p ítoku:	0,14 mg/l	Pr m N-NO ₂ odtoku:	0,11 mg/l
Max. N-NO ₂ p ítoku:	0,49 mg/l	Max N-NO ₂ odtoku:	0,34 mg/l

N-NO₃:

N-NO ₃ p ítoku:	0,002 t/rok	N-NO ₃ odtoku:	0,48 t/rok
Pr m N-NO ₃ p ítoku:	0,24 mg/l	Pr m N-NO ₃ odtoku:	48,30 mg/l
Max. N-NO ₃ p ítoku:	0,30 mg/l	Max N-NO ₃ odtoku:	64,50 mg/l

N-anorg.:

N-anorg. p ítoku:	1,01 t/rok	N-anorg. odtoku:	0,48 t/rok
Pr m N-anorg. p ítoku:	102,63 mg/l	Pr m N-anorg. odtoku:	49,00 mg/l
Max. N-anorg. p ítoku:	106,80 mg/l	Max N-anorg. odtoku:	65,20 mg/l

N-celk.:

N-celk. p ítoku:	1,47 t/rok	N-celk. odtoku:	0,52 t/rok
Pr m N-celk. p ítoku:	148,75 mg/l	Pr m N-celk. odtoku:	52,93 mg/l
Max. N-celk. p ítoku:	173,00 mg/l	Max N-celk. odtoku:	66,60 mg/l

P-celk.:

P-celk. p ítoku:	0,18 t/rok	P-celk. odtoku:	0,07 t/rok
Pr m P-celk. p ítoku:	18,50 mg/l	Pr m P-celk. odtoku:	7,30 mg/l
Max. P-celk. p ítoku:	20,00 mg/l	Max P-celk. odtoku:	9,30 mg/l

pH:

Pr m pH p ítoku:	8,1	Pr m pH odtoku:	7,1
------------------	-----	-----------------	-----

Odtok:

AOX	mg/l
Hg	mg/l
Cd	mg/l
RAS	716 mg/l

Efekt išt ní odpadních vod:

CHSK homogenizované:	96,3 %
BSK homogenizované:	99,1 %
N-NH ₄ :	99,4 %
N-celk.:	64,4 %
P-celk.:	60,5 %