

St edo eské vodárny, a.s.

Chržín OV

Vyhodnocení za celý rok 2022

Odpadní vody išt né mechanicko - biologicky:

Množství p ítoku: 1800 m³/rok Pr m r: 5 m³/den 0,06 l/s

CHSK homogenizované:

CHSK p ítoku:	2,12 t/rok	CHSK odtoku:	0,16 t/rok
Pr m. CHSK p ítoku:	5,79 kg/den	Pr m. CHSK odtoku:	0,45 kg/den
	1175,00 mg/l		90,25 mg/l
Max. CHSK p ítoku:	1500,00 mg/l	Max. CHSK odtoku:	110,00 mg/l

BSK homogenizované:

BSK p ítoku:	0,94 t/rok	BSK odtoku:	0,04 t/rok
Pr m. BSK p ítoku:	2,58 kg/den	Pr m. BSK odtoku:	0,10 kg/den
	522,50 mg/l		20,95 mg/l
Max. BSK p ítoku:	780,00 mg/l	Max. BSK odtoku:	43,00 mg/l

Nerozpušt né látky:

NL p ítoku:	0,82 t/rok	NL odtoku:	0,05 t/rok
Pr m NL p ítoku:	2,25 kg/den	Pr m NL odtoku:	0,14 kg/den
	456,25 mg/l		28,45 mg/l
Max. NL p ítoku:	605,00 mg/l	Max NL odtoku:	38,00 mg/l

N-NH₄:

N-NH ₄ p ítoku:	0,14 t/rok	N-NH ₄ odtoku:	0,01 t/rok
Pr m N-NH ₄ p ítoku:	79,00 mg/l	Pr m N-NH ₄ odtoku:	5,90 mg/l
Max. N-NH ₄ p ítoku:	86,00 mg/l	Max N-NH ₄ odtoku:	8,80 mg/l

N-NO₂:

N-NO ₂ p ítoku:	0,000 t/rok	N-NO ₂ odtoku:	0,002 t/rok
Pr m N-NO ₂ p ítoku:	0,11 mg/l	Pr m N-NO ₂ odtoku:	1,26 mg/l
Max. N-NO ₂ p ítoku:	0,22 mg/l	Max N-NO ₂ odtoku:	1,61 mg/l

N-NO₃:

N-NO ₃ p ítoku:	0,001 t/rok	N-NO ₃ odtoku:	0,07 t/rok
Pr m N-NO ₃ p ítoku:	0,33 mg/l	Pr m N-NO ₃ odtoku:	40,45 mg/l
Max. N-NO ₃ p ítoku:	0,35 mg/l	Max N-NO ₃ odtoku:	52,50 mg/l

N-anorg.:

N-anorg. p ítoku:	0,14 t/rok	N-anorg. odtoku:	0,09 t/rok
Pr m N-anorg. p ítoku:	79,45 mg/l	Pr m N-anorg. odtoku:	47,60 mg/l
Max. N-anorg. p ítoku:	86,30 mg/l	Max N-anorg. odtoku:	62,90 mg/l

N-celk.:

N-celk. p ítoku:	0,21 t/rok	N-celk. odtoku:	0,10 t/rok
Pr m N-celk. p ítoku:	119,00 mg/l	Pr m N-celk. odtoku:	53,85 mg/l
Max. N-celk. p ítoku:	120,00 mg/l	Max N-celk. odtoku:	69,30 mg/l

P-celk.:

P-celk. p ítoku:	0,03 t/rok	P-celk. odtoku:	0,01 t/rok
Pr m P-celk. p ítoku:	16,50 mg/l	Pr m P-celk. odtoku:	6,20 mg/l
Max. P-celk. p ítoku:	20,00 mg/l	Max P-celk. odtoku:	7,80 mg/l

pH:

Pr m pH p ítoku:	7,9	Pr m pH odtoku:	7,6
------------------	-----	-----------------	-----

Odtok:

AOX	mg/l
Hg	mg/l
Cd	mg/l
RAS	802 mg/l

Efekt išt ní odpadních vod:

CHSK homogenizované:	92,3 %
BSK homogenizované:	96,0 %
N-NH ₄ :	92,5 %
N-celk.:	54,7 %
P-celk.:	62,4 %